

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01269 6829





7
20860
Smithson

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

XVIII

SOMMAIRE

A. THÉRY. — Buprestides nouveaux (Deuxième partie)	1
ARTHUR M. LEA. — Notes on Australian Curculionidæ in the Belgian Museum with descriptions of new species (Part II)	61
S. MATSUMURA. — Beschreibungen von am Zuckerrohr Formosas schäd- lichen oder nützlichen Insecten	129
PAUL DOGNIN. — Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud	151



BRUXELLES

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

89, rue de Namur, 89

—
1911

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

Le prix des tomes I à VII des ANNALES a été fixé à cinq francs, celui des tomes VIII à XIV à dix francs, celui des tomes XV à XX à quinze francs, celui des tomes XXI à LII à dix-huit francs (sauf le tome XXIV, dont le prix est de quatorze francs).

Le prix de la TABLE GÉNÉRALE des tomes I à XXX des ANNALES est fixé à trois francs.

Le prix de la COLLECTION des tomes I à XXX des ANNALES avec la Table générale est fixé à deux cent cinquante francs.

MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

Tome I. — *Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890*, par CH. KERREMANS. — Prix : 10 francs.

Tome II. — *Die Melolonthiden der palaearctischen und orientalischen Region im Königlichen Naturhistorischen Museum zu Brüssel*, von E. BRENSKE. — Prix : 3 francs.

Tome III. — *A list of Tenebrionidae supplementary to the « Munich » Catalogue*, by G.-C. CHAMPION. — Prix : fr. 7.50.

Tome IV. — *Revision des Dytiscidae et Gyrinidae d'Afrique, Madagascar et îles voisines*, par le D^r RÉGIMBART. — Prix : fr. 7.50.

Tome V. — *Ichneumonides d'Afrique*, par le D^r TOSQUINET. — Prix : 15 francs.

Tome VI. — *Buprestides du Brésil*, par CH. KERREMANS. — *A list of the Aegialitidae and Cistelidae supplementary to the « Munich » Catalogue*, by G.-C. CHAMPION. — Prix : fr. 7.50.

Tome VII. — *Buprestides de Sumatra*, par CH. KERREMANS. — *Buprestides indo-malais (troisième partie)*, par CH. KERREMANS. — *Indian Phytophaga*, by MARTIN JACOBY. — *Melolonthiden beschrieben von E. BRENSKE*. — Prix : fr. 7.50.

Tome VIII. — *Monographie du genre Rhyssemus*, par CLOUET DES PESRUCHES. — Prix : fr. 7.50.

Tome IX. — *Edmond de Selys-Longchamps*, par A. LAMEERE. — *Note sur quelques Lucanides du Musée de Bruxelles*, par H. BOILEAU. — *Note sur quelques Lucanides nouveaux ou peu connus*, par H. BOILEAU. — *Revision des Prionides (Stenodontines)*, par A. LAMEERE. — Prix : fr. 7.50.

Tome X. — *Ichneumonides nouveaux*, par JULES TOSQUINET (travail posthume). — Prix : 15 francs.

Tome XI. — *Revision des Prionides (Macrotomines)*, par AUG. LAMEERE. — Prix fr. 7.50.

Tome XII. — *Mémoire jubilaire publié à l'occasion du cinquanteaire de la fondation de la Société*. — Prix : 10 francs.

(Voir la suite à la 3^e page de la couverture.)

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE BELGIQUE

DÉPOSÉ AUX TERMES DE LA LOI

Les opinions émises dans les Mémoires de la Société sont propres à leur auteurs. La Société n'en assume aucunement la responsabilité.

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

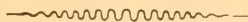
DE

BELGIQUE

XVIII

SOMMAIRE

A. THÉRY. — Buprestides nouveaux (Deuxième partie) . . . , . . .	1
ARTHUR M. LEA. — Notes on Australian Curculionidæ in the Belgian Museum with descriptions of new species (Part II)	61
S. MATSUMURA. — Beschreibungen von am Zuckerrohr Formosas schäd- lichen oder nützlichen Insecten.	129
PAUL DOGNIN. — Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud	151



BRUXELLES

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

89, rue de Namur, 89

—
1911

217745-



BUPRESTIDES NOUVEAUX

par **A. Théry**

(DEUXIÈME PARTIE)

Genre **PSILOPTERA** SOL.

Lampetis Petrequini nov. sp. — Long. 22 mill., larg. 9 mill.
— Assez large, court, elliptique. Entièrement d'un noir bleuâtre avec des impressions bronzées et les tarses verts. Dessous avec le milieu de la saillie du prosternum et des plaques lisses irrégulières sur les segments abdominaux d'un bleu d'acier, la saillie intercoxale du premier segment abdominal pourprée.

Tête avec une impression transversale pulvérulente sur le front, le vertex avec de gros reliefs lisses irréguliers, l'épistome échancré couvert de gros points enfoncés et séparé du front par un bourrelet.

Antennes médiocres, noires ou à peine bronzées.

Prothorax en trapèze, avec les côtés un peu arqués vers la base, avec un empâtement d'un bleu d'acier foncé, irrégulier, lisse avec quelques gros points enfoncés, dans les angles antérieurs; surface du disque avec des reliefs très irréguliers, lisses bleu très foncé et au milieu, une vague impression dans laquelle un empâtement allongé placé vers l'avant remplace la carène qui se trouve d'ordinaire chez les *Lampetis*.

Ecusson très petit, arrondi postérieurement.

Elytres régulièrement convexes, peu déprimés en dessus, plus larges que le pronotum à la base, presque droits et parallèles jusqu'au tiers supérieur; atténués ensuite en courbe régulière jusqu'au sommet qui est vaguement tronqué et muni de deux dents, l'externe seule bien marquée. Le disque est couvert de séries longitudinales de gros points séparées par des intervalles costiformes lisses et peu ponctués, moins bien marqués sur les côtés, interrompus par quelques cicatrices finement ponctuées et dorées, ces cicatrices formant des taches finement pubescentes sur les bords latéraux (à l'état frais toutes ces taches doivent être recouvertes d'un enduit pulvérulent) sur les bords et entre les taches on remarque des empâtements lisses d'un bleu d'acier alternant avec celles-ci.

Dessous très fortement et irrégulièrement ponctué, varié de bleu métallique et de bronzé doré, avec la saillie du prosternum lisse, bleue, portant une série longitudinale de gros points enfoncés dans son milieu, complètement entourée d'une strie profonde, la séparant d'un bourrelet circulaire dont la couleur cuivreuse, tranche

sur le bleu de la partie médiane. La saillie intercoxale du premier segment abdominal est plane, un peu impressionnée, fortement et densément ponctuée, et limitée en avant et sur les côtés par une carène saillante et lisse. Le dernier segment abdominal est entièrement lisse, bleu, parcouru par trois sillons pubescents bien marqués.

Patrie : Diego-Suarez. — Un exemplaire de ma collection envoyé par M. PETREQUIN.

Genre POLYBOTHRIIS SOL.

Carcinias Goryi var. **suspecta** nov. sp. — Je n'ai pas osé séparer spécifiquement cet insecte du *C. Goryi*, bien que son aspect soit bien caractéristique. Il diffère de cette espèce bien connue, par sa surface beaucoup moins rugueuse, le prothorax rebordé sur la moitié postérieure des côtés d'un gros bourrelet lisse, avec de profondes impressions d'un rouge cuivreux et les pattes d'un vert clair.

L'unique exemplaire que je possède est de la taille des petits exemplaires de *C. Goryi* GUER.

Carcinias Falligani nov. sp. — *Long. 42 mill., larg. 14 mill.* — Noir brillant à reflets bleuâtres, un peu doré dans le fond des impressions; les élytres avec une tache marginale pubescente rousse vers l'extrémité et une autre plus petite blanche un peu avant le milieu et plus rapprochée du bord que de la suture. Dessous d'un noir violacé avec des impressions dorées.

Tête à peine concave, sillonnée sur le front, à surface irrégulière avec une impression pubescente rousse contre les yeux et deux touffes de poils roux à la base du front. Epistome pubescent; labre vert et couvert de soies raides; yeux séparés du front par un sillon caché dans la pubescence; antennes courtes, épaisses, noires mates.

Prothorax transversal, droit au bord antérieur qui est finement cilié, bisinué postérieurement, avec les côtés obliques et à peine sinueux, avec les angles antérieurs peu marqués, les postérieurs presque droits et formant une sorte de petit crochet au sommet, rugueusement ponctué sur le disque, surtout sur les côtés, avec un large sillon le parcourant dans sa longueur et une large impression irrégulière de chaque côté garnie en avant de pubescence rousse.

Ecusson excessivement petit, concave.

Elytres très saillants aux épaules qui forment un lobe arrondi, fortement déprimés au-dessous de l'épaule, ayant au milieu la même largeur qu'à l'épaule, sinués un peu avant le sommet; celui-ci arrondi avec une petite sinuosité terminale, l'angle sutural marqué

et la suture un peu déhiscente, sans ponctuation bien distincte, mais avec des reliefs vermiculés et quelques traces de stries, à intervalles convexes sur le disque, le troisième intervalle est interrompu par 3 ou 4 cicatrices finement ponctuées et pubescentes, l'extrémité est presque lisse, violacée, avec une petite tache pubescente rousse un peu transversale touchant le bord. Une seconde tache plus petite et à pubescence blanche se trouve un peu avant le milieu et est beaucoup plus régulièrement arrondie que la précédente.

Dessous rugueusement ponctué, d'un noir violacé à impressions dorées, la saillie du prosternum large, lisse, imponctuée, d'un noir violet brillant et entourée d'une strie profonde interrompue au sommet, les quatre derniers segments abdominaux portent à la base des touffes de soies jaunes au nombre de quatre, sauf le dernier segment qui n'en a que deux et est légèrement échancré au sommet; tout le pourtour de l'abdomen est creusé en gouttière; les pattes sont éparsement ponctuées et les tarses verdâtres.

Cette espèce est très voisine de *P. scapularis* C. et G. mais s'en distingue par son prothorax sans sinuosité anguleuse sur les côtés, les élytres beaucoup plus unis, la tache blanche arrondie du milieu des élytres, etc.

Patrie : Madagascar. — Un exemplaire de ma collection.

Genre SPHENOPTERA SOLIER

Sphenoptera longipennis nov. sp. — Long. 16 mill., larg. 5 mill. — Ovale allongé assez convexe, d'un cuivreux brillant en dessus et en dessous; extrémités des élytres tridentées; saillie prosternale sillonnée.

Tête moyenne, moins large que le prothorax antérieurement, pubescente, impressionnée sur le front, avec deux reliefs allongés, parallèles, luisants et un peu irréguliers; le vertex peu profondément sillonné, le fond du sillon nettement strié; la carène des cavités antennaires assez saillante; l'épistome très largement échancré en arc de cercle; la ponctuation dense antérieurement, plus large et plus forte en arrière; yeux convexes mais peu saillants; antennes noires, courtes, n'atteignant pas les hanches antérieures, à 1^{er} article très grand, le 2^e court mais cependant plus long que large, le 3^e ayant environ une fois et demi la longueur du 2^e, le 4^e le plus grand de tous, les 4 derniers peu dentés et presque carrés.

Prothorax subglobuleux, un peu plus large vers le milieu qu'à la base, assez rétréci antérieurement, avec le bord antérieur très fortement échancré, un peu saillant au milieu, entièrement et nette-

ment bordé d'une fine strie, cilié; les côtés régulièrement arrondis avec une forte carène latérale lisse, très brillante, droite, plus épaisse en avant qu'en arrière et atteignant les trois quarts de la longueur du prothorax; les angles antérieurs sont peu marqués, les postérieurs aigus et dépassant un peu les élytres; la base est bisinuée avec le lobe médian tronqué droit au devant de l'écusson, avec deux larges fovéoles superficielles situées un peu avant le milieu et à peu près à égale distance du sillon médian et des bords, la ponctuation est assez forte et régulière, plus serrée sur l'extrême bord, mais nullement rugueuse et également serrée dans les fovéoles du disque; le fond du disque est extrêmement finement ponctué.

Ecusson droit à la base, très large, court, très finement ponctué, la pointe postérieure paraissant articulée.

Elytres à peine plus large que le prothorax, ayant plus de quatre fois la longueur de celui-ci, assez largement sinué latéralement à hauteur des hanches postérieures, peu atténué postérieurement, avec une large dent obtuse et deux petites épines à l'extrémité, assez bombé à la base, couverts de fortes stries ponctuées très nettes, même sur les bords, avec les intervalles convexes, saillants à la base et à l'extrémité; les 1^{er}, 2^e et 3^e intervalles réunis à la base par un bourrelet saillant, plusieurs stries sont réunies avant l'extrémité, les intervalles sont très finement ponctués avec la suture relevée en carène postérieurement.

Prosternum plan, grossièrement marginé, la saillie lisse avec une quinzaine de gros points sur un fond finement ponctué, entourée d'une strie entière, nette et profonde; hanches postérieures sans échancrures; abdomen sans sillon, avec des impressions finement granuleuses et pubescentes sur les côtés des segments; le dernier segment arrondi au sommet, les cuisses peu renflées et les tibias droits, sauf les postérieurs qui sont un peu arqués en dehors; les tarses assez longs avec le premier article plus long que les autres.

Patrie : Natal. — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce est remarquable par la longueur des élytres.

Sphenoptera mandarina nov. sp. — *Long. 15 mill., larg. 5 mill.* — *Allongé, ovalaire très convexe, d'un cuivreux très brillant surtout en dessous.*

Tête moyenne, moins large que le prothorax antérieurement, presque plane, avec deux vagues reliefs sur le front, un sillon bien marqué sur le vertex, au fond duquel se trouve une fine strie, très fortement et irrégulièrement ponctué, épistome brusquement en

contrebas du front, finement ponctué, échancré en arc, pubescent,, avec les branches latérales ne débordant pas sur les côtés, le labre échancré et densément cilié; carène des cavités antennaires très obliques et très saillantes; yeux assez grands, convexes; antennes noires avec des taches cuivreuses sur les premiers articles, atteignant largement les cavités cotyloïdes antérieures, à 2^e article un peu plus long que le 3^e et un peu plus court que le 4^e, les suivants subégaux à dents bien développées.

Prothorax subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, à côtés légèrement arqués et presque entièrement rebordés, le rebord bien développé, un peu dilaté et relevé en gouttière dans les angles postérieurs qui sont très aigus et prolongés en arrière, bordé antérieurement d'une fine strie interrompue au milieu, avec les angles antérieurs aigus et assez bien marqués et arrondis au sommet; la base fortement bisinuée avec la partie du disque avoisinant les sinus abaissée et lisse tandis que la marge du lobe médian est élevée en carène et lisse également.

Ecusson très court, très large, lisse brillant ayant sa plus grande largeur en son milieu.

Elytres pas ou à peine plus larges à la base que le prothorax, environ trois fois de la longueur de celui-ci, assez convexes, fortement atténués en courbe régulière depuis l'épaule jusqu'à l'extrémité, tronqués au sommet avec un dent externe assez aiguë et deux denticules peu sensibles, entièrement rebordé sur les côtés, le rebord relevé en gouttière très mince sur toute la longueur et d'une façon plus sensible à la base, le fond du sillon ainsi formé est bleu; assez fortement et irrégulièrement impressionnés au-dessus de l'épaule, avec le calus huméral lisse et saillant, à stries régulières et bien marquées, formées de petits traits se transformant en gros points au milieu des bords, les interstries plans et légèrement convexes seulement à l'apex, portant çà et là quelques points; la région scutellaire bombée avec une strie scutellaire bien marquée; la suture relevée en très fine carène postérieurement.

Prosternum large, un peu bombé; saillie prosternale éparsement ponctuée entouré d'une strie profonde et bien marquée, contournant le sommet; pièces latérales du prosternum entourées d'un bourrelet fin et lisse, rugueusement ponctuées au milieu; abdomen sans sillon médian, assez fortement ponctué, avec la surface des trois derniers segments légèrement concave; des plaques lisses plus foncées et d'un contour assez vague se trouvent dans les angles antérieurs des segments au milieu d'un espace plus finement ponctué et pubescent; le dernier segment arrondi au bout et sillonné le long du bord à l'extrémité. Pattes assez allongées, les cuisses modérément renflées, les tibias antérieurs et intermédiaires subéchancrés avant l'extré-

mité, les postérieurs le sont également mais moins sensiblement, tous sont ciliés; tarses allongés, bronzés.

Patrie: Chang-Yang. — Un exemplaire de ma collection, provenant de FAIRMAIRE.

Sphenoptera elliptica nov. sp. — Long. 13 mill., larg. 3.75 mill. — *Elliptique, peu convexe, d'un bronzé cuivreux terne en dessus, noir violacé en dessous. Elytres tridentées, saillie prosternale sillonnée dans son pourtour.*

Tête moyenne, moins large que le pronotum antérieurement, impressionnée sur le milieu du front, la carène des cavités antennaires modérément saillante et peu oblique; épistome échancré en arc de cercle, l'échancrure surmontée d'une carène et lisse à sa partie interne; yeux peu saillants; antennes courtes, atteignant le tiers de la longueur du prosternum en dessous, à 1^{er} article très épais, 2^e subglobuleux, 3^e subcylindrique plus long que le 2^e, le 4^e plus court que le 3^e, les suivants subégaux, bien dentés, le dernier presque carré.

Prothorax transversal, ayant sa plus grande largeur au milieu, mais presque aussi large à la base qu'au milieu; avec le bord antérieur fortement bisinué, avec le lobe médian saillant, bordé d'une fine strie à peine interrompue au milieu et finement cilié; les côtés régulièrement arqués avec les angles antérieurs non marqués, la carène latérale atteignant les trois quarts de la longueur, très sinueuse, les angles postérieurs obtus; la base bisinuée avec le lobe médian relativement étroit et tronqué contre l'écusson, le disque sans ponctuation distincte, mais avec une fine réticulation formant des rides transversales et entremêlée de points très fins, avec au devant de l'écusson une impression de forme irrégulière.

Ecusson transverse, assez rugueusement ponctué.

Elytres un peu plus large à la base que le prothorax, subparallèles jusqu'au tiers postérieur, puis régulièrement atténués en courbe jusqu'au sommet où ils sont triépineux avec l'épine médiane peu saillante, entièrement rebordés latéralement, avec un sillon longeant la carène sur la moitié de la longueur de l'élytre, ce sillon garni d'une série de petites fovéoles arrondies; disque finement ponctué, avec des stries ponctuéées plus nettes au milieu, les intervalles à peine convexes, sauf les trois premiers, avec deux vagues impressions assez larges de chaque côté, sur les bords, la suture élevée en carène postérieurement, le 3^e interstrie caréniforme et se prolongeant sur l'épine médiane au sommet.

Prosternum plan avec la saillie assez large, trilobée à l'extrémité, fortement ponctuéée, l'abdomen sans sillon, avec la saillie inter-

coxale excessivement aiguë, le dernier segment arrondi au sommet, les cuisses modérément épaisses, les tibias normaux, les antérieurs un peu courbés en dedans, les tarses modérément allongés avec le premier article plus long que les suivants.

Patrie : Port-Natal. — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce a la forme qu'offrirait un très petit exemplaire de *Buprestis hæmorrhoidalis* HBST.

Sphenoptera himalayensis nov. sp. — Long. 5,5 à 7 mill., larg. 2,25 à 2,50 mill. — Brillant peu allongé, parallèle modérément convexe, entièrement bronzé, plus obscur en dessus; élytres tridentées; saillie prosternale sillonnée.

Tête moyenne, peu bombée antérieurement, avec deux reliefs lisses irréguliers sur le front, finement strié sur le vertex, cette strie peu sensible chez certains individus, la carène des cavités antennaires peu saillante, l'épistome échancré en arc de cercle, la labre d'un vert éclatant à ponctuation forte et plus serrée en avant avec des poils dressés; yeux convexes et plus saillants chez certains individus ce qui est peut-être une différence sexuelle; antennes noires, médiocres, à 1^{er} article épais, 2^e subglobuleux, assez robuste, le 3^e un peu plus court que le 2^e, mais beaucoup plus mince, sub-cylindrique, le 4^e plus grand que le 3^e, les suivants subégaux, le dernier arrondi à l'extrémité.

Prothorax transversal, rétréci en avant, peu échancré antérieurement, les côtés formant une courbe imparfaite, ayant sa plus grande largeur au milieu, la marge antérieure bordée d'une fine strie entière et très finement ciliée, les côtés avec une carène très mince, presque droite, légèrement courbée vers le haut, atteignant les trois quart de la longueur, les angles antérieurs non marqués, les postérieurs obtus, la base faiblement bisinuée avec le lobe médian arrondi, le disque à ponctuation assez grossière et plus serrée sur les bords, peu sensible au milieu, cicatricielle sur les bords, sillonné le long du bord postérieur.

Ecusson fortement transverse, court, droit en avant, finement caréné dans sa largeur, la partie antérieure d'un vert clair et brillant, la partie postérieure obscure.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, parallèles, trois fois et demi aussi longs que lui, atténués en ligne droite jusqu'au sommet avant lequel ils sont sinués chez certains exemplaires, fortement tridentés à l'extrémité, les dents très aiguës avec la médiane fort saillante, entièrement rebordés sur le côté, avec un sillon latéral bien marqué, couverts de stries régulières formées de points bien marquées, même sur les bords où ils sont un peu plus

forts, avec toute la surface granuleuse, l'extrémité avec une seule côté élevée bien sensible se prolongeant sur l'épine médiane, la suture à peine sensiblement relevée en carène vers l'extrémité.

Prosternum légèrement bombé, ponctué, un peu pubescent avec la saillie large et plane, entouré d'une strie profonde, entière, la partie externe formant un bourrelet arrondi, brillant. Milieu de la saillie plan et grossièrement ponctué, métasternum profondément canaliculé chez un exemplaire, plan chez les autres, abdomen sans sillon, plan et quelques points impressionnés au milieu, régulièrement ponctué sans plaques lisses, ayant souvent une impression triangulaire sur les côtés des segments, avec le bord postérieur lisse et d'un vert clair, le dernier segment arrondi sans caractère sexuel. Cuisses peu renflées, les tibias normaux, les antérieurs légèrement courbés en dedans et les postérieurs en dehors, les antérieurs finement denticulés en avant, tarses assez allongés avec le 1^{er} article sensiblement plus long que les suivants.

Patrie : Himalaya Nord-Ouest. — 10 exemplaires de ma collection.

Sphenoptera Behanzini nov. sp. — *Long. 11 mill., larg. 2.75 mill.* — *Allongé, cunéiforme, bronzé, plus clair sur le prothorax; élytres tridentés au sommet; saillie prosternale entourée d'un sillon entier.*

Tête plus large que le prothorax antérieurement, plane en avant avec des reliefs irréguliers sur le front, sans trace de sillon sur le vertex, séparée de l'épistome par une carène entière courbe, celui-ci très court échancré en arc de cercle, bordé d'une carène; labre bilobé, cilié; ponctuation assez forte, plus serrée en avant et sur les bords du front; yeux bombés, saillants, antennes atteignant le milieu du prosternum en dessous, à 1^{er} article robuste, subcylindrique, 2^e plus court que le 3^e, 3^e et 4^e égaux, les suivants plus courts, subégaux.

Prothorax à côtés parallèles, un peu anguleux au tiers antérieur, un peu rétrécis en avant, avec le bord antérieur assez saillant au milieu, entièrement marginé et finement cilié, les bords latéraux avec une carène brillante, lisse, à peine courbée, allant jusqu'aux trois quarts de la longueur, mais bien marquée seulement sur la moitié et longée en dessous par un sillon, les angles postérieurs seuls marqués, un peu obtus, la base fortement bisinuée avec le lobe médian arrondi, la surface à ponctuation forte, extrêmement régulière sur le disque et un peu plus serrée et un peu plus rugueuse sur les côtés, avec un fond très finement pointillé, sans aucune impression discale.

Ecusson cordiforme, finement granuleux, un peu concave.

Elytres de la même largeur que le prothorax à la base, à peine dilatés à l'épaule, ayant trois fois la longueur du prothorax, presque droits jusqu'à l'extrémité, antérieurement rebordés latéralement et sillonnés le long de la marge latérale, tridentés au sommet avec la dent médiane obtuse et les autres plus petites, aiguës, le disque régulièrement bombé, gibbeux à la base, à stries formées de points réguliers, allongés, portant une petite soie; les points formant des rides transversales à l'épaule, les interstries avec une petite strie supplémentaire formée de points et le fond très finement ponctué, toute la surface est absolument plane et il n'y a de tracé de côtés qu'au sommet.

Prosternum rebordé en avant, finement ponctué ainsi que la saillie; métasternum un peu sillonné en avant; abdomen régulièrement ponctué, pubescent sur les côtés, avec des plaques lisses brillantes tout à fait dans les angles antérieurs des segments 2, 3 et 4; le dernier segment arrondi au sommet, avec une petite carène circulaire vers le sommet, limitant une zone couverte de fines strigosités. Cuisses assez épaisses, surtout les postérieures, tibias antérieurs légèrement arqués en dedans, les intermédiaires presque droits et les postérieures arqués en dehors, tarses allongés, 1^{er} article des tarses postérieurs près de deux fois aussi long que le 2^e.

Patrie : Dahomey. — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce, nettement cunéiforme, ressemble en plus grand à *S. alcides* REUT., de Tunisie.

Sphenoptera sikumbæ nov. sp. — Long. 17 mill., larg. 5,75 mill. — Naviculaire, d'un cuivreux clair, à reflets pourprés, plus brillant en dessous, élytres fortement triépineux au sommet; prosternum profondément sillonné au milieu.

Tête plane, moins large que le prothorax, irrégulièrement impressionnée en avant avec deux empâtements sur le front, sillonnée sur le vertex les carènes antennaires assez saillantes, épistome échancré et caréné en dessus, ayant l'aspect d'un croissant, sombre, glabre. Yeux modérément saillants, antennes n'atteignant pas tout à fait les cavités cotyloïdes antérieures, bronzées, à 1^{er} article pyriforme, le 2^e subglobuleux, le 3^e près de deux fois aussi long que le 2^e, le 4^e le plus long de tous, le 5^e égal au 3^e, les suivants plus courts. Prothorax en trapèze, avec les côtés presque droits, très rétréci antérieurement, ayant sa plus grande largeur à la base, avec la marge antérieure faiblement bisinuée, bordée d'une strie entière et finement ciliée; les côtés avec une carène lisse brillante, droite et presque entière, toutefois elle n'est très nettement marquée que sur les trois quarts. Les angles antérieurs aigus et mal marqués, les

postérieurs à peine obtus, la base bisinuée, avec le lobe médian tronqué au devant de l'écusson, la surface est unie sans aucune impression, régulièrement ponctuée, la ponctuation plus serrée et formant même quelques rides transversales sur les bords, le fond est finement pointillé et la ligne médiane est marquée par une très fine ligne peu sensible.

Ecusson grand, transverse, cordiforme, bombé, finement pointillé.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, dilatés aux épaules puis régulièrement atténués en ligne presque droite jusqu'au sommet où ils sont triépineux, toutes les dents aiguës, la médiane la plus forte; entièrement rebordés latéralement, sillonnés en dessous de l'épaule, couverts de stries ponctuées très régulières, formées de gros points, avec les intervalles convexes et très finement pointillés, les intervalles aboutissant aux dents terminales, à peine plus élevés que les autres à l'extrémité. Dessous très brillant.

Prosternums assez densément et grossièrement ponctué, avec la saillie dilatée en arrière, trilobée, fortement sillonnée; métasternum plan, à ponctuation éparse, les pièces latérales à ponctuation régulière, serrée et bordées par un bourrelet lisse et luisant; l'abdomen à ponctuation éparse sur un fond finement granuleux, plus densément ponctué dans les angles antérieurs des segments, le dernier segment concave transversalement et arrondi au sommet qui est entouré d'un sillon dont les deux bords sont finement denticulés surtout le bord externe. Cuisses antérieures en massue, les intermédiaires et les postérieures normales, les tibias antérieurs et intermédiaires peu arqués en dedans, les postérieurs un peu arqués en dehors, les tarses verts, allongés avec le premier article, surtout celui des tarses postérieurs, notablement plus long que les suivants.

Patrie : Sikumba-Maputa (Afrique orientale). — Un exemplaire de ma collection.

Sphenoptera nigriventris nov. sp. — Long. 16 mill., larg. 5 mill. — Naviculaire, brun au-dessus passant au pourpre sur les bords des élytres, dessous noir brillant. Elytres triépineux à l'extrémité, saillie du prosternum plane, sans sillon.

Tête moins large que le prothorax, impressionnée entre les yeux, grossièrement et irrégulièrement ponctuée, avec un très fin sillon sur le vertex; carènes des cavités antennaires saillantes; épaisses, presque tuberculiformes, épistôme échancré en arc de cercle, surmonté d'une fine carène et formant un croissant; yeux peu saillants; antennes noires, atteignant et dépassant les cavités cotyloïdes antérieures, le 2^e article plus long que large, le 3^e plus long que le 2^e, le 4^e le plus long de tous et près de deux fois aussi long que le 2^e, les suivants subégaux, le dernier presque carré au bout.

Prothorax en trapèze, à côtés presque droits, avec le bord antérieur peu saillant au milieu, bordé d'une strie entière et très finement cilié, la carène latérale un peu sinueuse, presque entière, mais bien marquée seulement sur les trois quart de la longueur, les angles antérieurs mal inarqués et aigus, les postérieurs presque droits, la base assez fortement bisinuée, le disque fortement ponctué, plus densément dans le sillon médian qui est peu profond et sur les bords où la ponctuation devient un peu rugueuse, le fond finement pointillé.

Ecusson transversal, court, très bombé, finement ponctué, la pointe postérieure très étroite et longue.

Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, dilatés à l'épaule, un peu sinués après celle-ci, puis assez régulièrement atténués jusqu'à l'extrémité où ils sont triépineux avec toutes les dents longues et aigues, incomplètement rebordé sur les côtés, sillonnés sous l'épaule, avec le calus huméral saillant, lisse et brillant, le lobe basal arrondi, la surface parcourue par des lignes ponctuées très régulières avec les intervalles en côtes arrondies s'anastomosant à la base et formant des empâtements; les côtes se continuant sur les épines sont un peu plus saillantes au sommet que les autres; la surface est entièrement couverte d'un très fin pointillé, sauf sur le calus et les empâtements de la base, donnant un aspect un peu mat à l'insecte. Prosternum très régulièrement ponctué, avec la saillie plane, un peu rétrécie au milieu; l'abdomen finement ponctué, un peu plus densément sur les côtés, le bord postérieur des segments lisse brillant, le dernier segment fortement denticulé dans son pourtour. Cuisses antérieures en massues, les autres normales, les tibias antérieurs fortement arqués, les intermédiaires un peu moins, les postérieures un peu arqués en dehors. Tarses verts allongés, le 1^{er} article plus long que les suivants.

Patrie : Dar-es-Salaam. — 3 exemplaires de ma collection.

Espèce voisine de *S. Sikumbæ* m. dont elle diffère par sa couleur et son prosternum non sillonné.

Sphenoptera trispinosa KLUG. — Cette espèce, malgré l'affirmation de JAKOWLEFF (Revision des Sphenoptera, p. 3), se retrouve bien au Dahomey.

Sphenoptera Tondui nov. sp. — Long. 6 mill., larg. 1.75 mill. — *Allongé, subcylindrique, atténué postérieurement, d'un bronze doré très brillant. Elytres très faiblement tridentés au bout, découvrant le pygidium; saillie du prosternum bordé d'une strie entière.*

Tête presque aussi large que le prothorax, bombée en avant, légèrement sillonnée sur le vertex, grossièrement et irrégulière-

ment ponctuée avec deux reliefs sur le front l'épistome bordé d'une carène en forme de croissant, les yeux ovales assez petits, parallèles, peu saillants, les cavités antennaires placées à égale distance des yeux et de l'épistome, les antennes bronzées.

Prothorax un peu plus large au sommet qu'à la base, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, fortement saillant au bord antérieur qui est bordé d'une strie entière, avec les angles antérieurs nuls, arrondi sur les côtés qui sont un peu redressés à la base et rebordés par une carène courbe atteignant à peu près la moitié de la longueur, avec les angles postérieurs très obtus, la base bisinuée avec le lobe médian tronqué au devant de l'écusson, le disque régulièrement bombé sans aucune impression autre qu'une légère impression transversale à la base, couvert d'une ponctuation assez régulière et serrée, formée de points de différentes grosseurs et couvert d'une fine pubescence clairsemée.

Écusson subcordiforme, rouge cuivreux, terminé par une pointe noire.

Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, à peine saillants à l'épaule, parallèles sur les côtés jusqu'au tiers postérieur, puis atténués insensiblement jusqu'à l'extrémité où ils sont isolément arrondis et garnis de trois petites dents, une sur le bord externe, une au sommet de la partie arrondie et la troisième suturale, cette dernière seule bien marquée; ils sont rebordés latéralement presque jusqu'au sommet, la suture est un peu déhiscente et relevée en carène sauf au voisinage de l'écusson, le disque est parcouru par des stries ponctuées peu marquées et dont les intervalles sont un peu convexes; ils sont sillonnés le long du bord, à peine impressionnés à la base et couverts d'une très fine et très courte pubescence clairsemée visible seulement à un très fort grossissement.

Dessous assez densément pubescent. Prosternum bombé antérieurement, fortement ponctué ainsi que la saillie; métasternum sillonné longitudinalement, hanches postérieures rebordées postérieurement d'une carène, saillie intercoxale du premier segment abdominal très aiguë, dernier segment abdominal assez allongé arrondi au bout; cuisses modérément épaisses; tibias droits et garnis de poils spiniformes.

Patrie : Aïn-Touta (Algérie). — Un exemplaire de ma collection et un de celle de M. TONDU.

Cette petite espèce est bien distincte de ses congénères. Je donne ci-après un tableau des *Sphenoptera* algériennes du même groupe qui facilitera l'étude de ces insectes.

Tableau des Sphenoptera algériennes du groupe des Rutilants (de Marseul)

(Chrysoblemma JAKOWLEFF)

1. Tête plus large que le sommet du prothorax 2
Tête moins large ou pas plus large que le sommet du prothorax. 5
2. Sommet des élytres distinctement tridenté, la dent médiane forte 3
Dent médiane du sommet des élytres nulle ou à peine marquée **Tondui** n. sp.
3. Allongé, stries élytrales très nettes 4
Court, stries élytrales sensibles seulement parce que les interstries sont bombées *Chobauti* AB.
4. Interstries des élytres alternativement saillants, prothorax ayant sensiblement la même largeur en avant et en arrière, front vert ou à peine cuivreux. *cylindricollis* MARS.
Interstries des élytres déprimés. Pronotum plus large en avant qu'en arrière. Front d'un rouge éclatant. *Cornui* THÉRY.
5. Bronzé verdâtre ou rougeâtre, subparallèle, largement sinué derrière l'épaule 6
Vert atténué en arrière, non sinué derrière l'épaule . *Theryi* PIC.
6. Prothorax faiblement sinué avant les angles antérieurs qui sont un peu saillants. *Theryana* JAK.
Prothorax non sinué latéralement avec les angles postérieurs rentrés. *Theryana* v. *Biskrensis* JAK.

Genre LAMPRA LACORD.

Lampra cupraria nov. sp. — Long. 15 mill., larg. 5,25 mill.
— Allongé, granuleux, d'un rouge cuivreux peu brillant en dessus, plus brillant le long de la suture et sur le devant de la tête; très brillant en dessous; orné sur le dessus de larges taches d'un noir mat, la suture, le bord des élytres, le sternum, le bord des segments abdominaux et les pattes verts.

Tête légèrement bombée, finement sillonnée sur le front et le vertex, avec un empâtement brillant en forme de fer à cheval sur le milieu du front; la ponctuation formée de petits points ombiliqués; antennes d'un vert bleuâtre.

Thorax sensiblement plus large que long, fortement ponctué et granuleux, la ponctuation plus dense et plus profonde sur la bande dorée médiane; parcouru dans sa longueur par une petite carène lisse, raccourcie en avant et en arrière, presque droit au bord anté-

rieur qui est finement cilié, avec les côtés anguleusement arrondis et très légèrement sinués avant les angles postérieurs; la base bisinuée avec le lobe médian arrondi et les angles postérieurs obtus; il est d'un rouge cuivreux finement bordé de vert en avant et parcouru dans sa longueur par deux larges bandes arquées d'un bleu noir très foncé.

Ecusson elliptique, transverse finement granuleux, impressionné et profondément sillonné dans sa longueur.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, légèrement sinueux à hauteur des hanches, ayant leur plus grande largeur après le milieu, atténués et arrondis à l'extrémité qui porte cependant trois petites dents plus prononcées que celles qui garnissent le bord externe vers l'extrémité; la surface est fortement ponctuée granuleuse et chagrinée, à stries bien marquées même sur les côtés, à intervalles costiformes; ils sont ornés de grosses taches rondes d'un bleu noir très foncé au nombre de cinq principales par élytre et accompagnées de plusieurs petites taches irrégulières.

Dessous plus éparsément ponctué sur un fond très brillant et sans taches, dernier segment de l'abdomen avec deux échancrures séparées par une pointe aiguë.

Patrie : Haut-Tonkin. — Un exemplaire de ma collection.

Cet insecte porte une étiquette manuscrite de FAIRMAIRE avec le nom que lui ai conservé, mais je ne l'ai trouvé décrit nulle part. Cette espèce vient se placer dans le voisinage de *L. magnifica* KERR. des Indes, mais elle est plus large avec des bandes sur le prothorax au lieu de taches, avec l'abdomen sans taches. Elle ressemble également un peu à *L. bella* GORY.

J'ai reçu de M. de Larminat un second exemplaire de cette espèce provenant de Sui-Ganh (Tonkin), il est plus verdâtre que celui décrit ci-dessus et le long de la suture, il existe une bande noirâtre formée de très petites taches, comme une bande noire qui aurait été peinte puis effacée.

Lampra Maindroni nov. sp. — Long. 14 mill., larg. 4,5 mill. Allongé, subparallèle, d'un rouge cuivreux médiocrement brillant, sans aucune tache, avec quelques reflets verdâtres en dessous.

Tête à peine bombée sur le front, très finement pubescente, finement sillonnée sur le vertex, avec quelques empâtements lisses sur le front, l'épistôme court, très largement échancré, avec les branches latérales très prolongées sur les côtés, le labre triangulaire; antennes noires, brillantes, finement pubescentes.

Prothorax un peu plus large que long, presque aussi large en avant qu'en arrière, avec les côtés régulièrement arrondis, la

marge antérieure presque droite, et très finement rebordée, les côtés régulièrement arqués, la carène latérale droite aiguë et lisse allant de l'angle postérieur au milieu de la longueur, point où elle se courbe brusquement vers le bas et disparaît presque aussitôt, ce qui fait que les angles antérieurs n'existent pas, les angles postérieurs sont obtus, la base bisinuée avec le lobe médian peu saillant et largement arrondi; la surface du disque est irrégulièrement ponctuée; les points sont oblongs, peu profonds, paraissant comme gravés et laissent un petit espace longitudinal imponctué sur la ligne médiane mais sans trace de carène.

Ecusson subtrapézoïdal, transverse, lisse, sillonné profondément dans sa longueur, avec le bord postérieur relevé en carène.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, subparallèles, assez largement échancré entre l'épaule et le tiers postérieur; régulièrement atténués jusqu'à l'extrémité où ils sont munis d'une petite échancrure avec une dent de chaque côté, finement denticulés sur le bord postérieur; ils sont ornés de stries ponctuées profondes garnies de soies, bien marquées sur toute la surface, les intervalles costiformes et presque imponctués sur le disque et un peu rugueux sur les côtés et au sommet. Dessous régulièrement ponctué; la ponctuation beaucoup plus forte en avant; la saillie du prosternum plane et très large; le bord antérieur du posternum en bourrelet criblé de petits points très profonds; le dernier segment de l'abdomen avec une échancrure circulaire garnie d'une pointe de chaque côté et au fond de laquelle sur un plan inférieur on voit apparaître une forte épine.

Patrie : environs de Mahé, Côte de Malabar. — Un exemplaire de ma collection provenant des chasses de Maindron.

Genre EURYTHYREA LACORD.

Eurythyrea marginata Ol. var. **planicosta** var. nov. — J'ai deux exemplaires de cette variété provenant de l'Arba (Algérie). Elytres absolument unies sans aucune trace de côtes élevées, et portant simplement des lignes de points. Je n'ai pu trouver aucune autre différence et bien que ce caractère donne à l'insecte un aspect très particulier, il ne me paraît pas suffisant pour être considéré comme spécifique.

Genre BUPRESTIS L.

Buprestis Bergevini nov. sp. — Long. 37 mill., larg. 9 mill. — Très allongé, subparallèle, lisse extrêmement brillant, entièrement noir avec des taches d'un rouge orangé plus pâles en dessous.

Tête régulièrement bombée, finement sillonnée, sur le vertex,

irrégulièrement ponctuée et presque lisse au milieu du front qui est occupé par une grande tache rouge rétrécie au milieu; épistôme excessivement court et réduit à un gros bourrelet lisse; labre très court, non cilié; antennes longues, d'un bleu d'acier.

Prothorax transversal, avec la marge antérieure saillante, au milieu, et finement ciliée, non rebordé sur les côtés, ceux-ci subarrondis avec les angles postérieurs presque droits, la base bisinuée avec le lobe médian peu accusé, la surface d'aspect cireux, perforée de petits points profonds, espacés, plus rares sur les bords; avec une large bordure rouge tout à fait irrégulière mais tranchant nettement sur le fond noir.

Ecusson très petit, concave.

Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, subparallèles jusqu'aux deux tiers de leur longueur, atténués en suite insensiblement jusqu'à l'extrémité où ils sont tronqués et garnis de deux épines, très fortes et très saillantes. Ils sont absolument lisses et très brillants sur toute leur surface, avec seulement une petite impression au-dessus de l'épaule qui, elle-même, est très peu saillante; ils portent des stries ponctuées très nettes et régulières et les intervalles sont légèrement bombés. Ils sont ornés de trois taches rouges, une partant de l'épaule, suit le bord et se recourbe ensuite vers la suture qu'elle atteint, la seconde est située vers le tiers postérieur et touche le bord extérieur, la troisième un peu avant l'extrémité est oblique et occupe toute la largeur de l'élytre moins l'intervalle sutural; en dehors de ces trois taches il en existe deux petites marginales allongées, qui sont peu remarquables et peut-être propres à l'individu qui a servi à cette description.

Dessous à peine ponctué, brillant et uni, avec la saillie prosternale triangulaire, jaune, quelques taches jaunes sur le sternum, la saillie intercoxale et les segments abdominaux de cette même couleur, mais tous bordés de noir, le dernier segment abdominal avec deux taches jaunes occupant la presque totalité, échancré au sommet.

Patrie : Mexique. — Un exemplaire de ma collection.

Ce magnifique insecte que j'ai le plaisir de dédier à mon collègue et ami M. de BERGEVIN, est le plus beau et le plus grand du genre. Il ne me paraît pas malgré l'exagération de certains caractères pouvoir être séparé du genre *Buprestis* auquel il se rattache par les *B. catoxantha* GOR. et *B. rufipes* OL. auxquels il est certainement allié.

Le nom de *Buprestis marginicollis* ayant été employé par CASTELNAU et GORY pour désigner une espèce du Sénégal, ce nom, employé à nouveau par FAIRMAIRE pour une espèce du Yunnan, devra être changé en celui de **Fairmairei**.

NERALDUS nov. gen.

Neraldus nov. gen. — Tête globuleuse; yeux ne dépassant pas le niveau de la tête; front plan; épistome court échancré en arc en avant et sur le même plan que le front; cavités antennaires médiocres subarrondies et terminales, ouvertes en avant; antennes atteignant à peu près le milieu du prothorax, dentées à partir du 4^e article; à 1^{er} article pyriforme, 2^e court, 3^e et 4^e subégaux et plus grand que le 2^e, les suivants courts et serrés, munis d'une fossette porifère terminale; yeux très petits réniformes, situés à une assez grande distance du prothorax, un peu rapprochés en dessus. Prothorax subglobuleux, aussi large que long, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière; avec la marge antérieure saillante, la base bisinuée, les côtés avec une carène latérale excessivement courte, postérieure, invisible du dessus.

Ecusson petit, arrondi, concave, saillant.

Elytres cylindro-coniques, lobés à la base, échancrés à hauteur des hanches postérieures, atténués du tiers postérieur au sommet, celui-ci obliquement tronqué, la tronquature échancré anguleusement. Prosternum court, bombé, avec la marge antérieure échancrée; métasternum divisé, hanches postérieures dilatées au côté interne. Pattes robustes, fémurs antérieurs et médians fortement renflés, tibias normaux, tarsi assez grêles, avec le 1^{er} article un peu plus long que les suivants. Abdomen convexe, avec le dernier segment tronqué, la tronquature munie d'une double carène.

Ce genre est intermédiaire entre les *Bubastes* et les *Euryspilus*; il diffère des premiers par la forme de ses yeux petits et non saillants, réniformes, éloignés du prothorax; des seconds par sa taille, par l'absence presque complète de carène latérale, l'aspect général, etc.

Neraldus bostrychoïdes nov. sp. — Long. 18 mill., larg. 5,75 mill. — Cylindrique, peu brillant, entièrement d'un bronze foncé olivâtre pourpré en dessous, avec le bord postérieur des élytres bordé de pourpré; les antennes et les tarsi obscurs.

Tête criblée de gros points alvéolaires réguliers jamais réunis. Prothorax ponctué comme la tête, mais avec les points plus gros surtout sur les bords, avec un très vague sillon longitudinal et un enfoncement au devant de l'écusson, un peu sinué latéralement avant les angles postérieurs qui sont presque droits.

Ecusson corrodé.

Elytres à peine plus étroites que le prothorax, ayant chacun seulement quatre stries internes bien marquées, les autres sensibles

seulement par la disposition de la ponctuation; les intervalles plans, la ponctuation irrégulière, confluyente à la base et formant des rides transversales.

Dessous densément ponctué, portant des traces de pubescence squammiflore.

Patrie : Australie. — Un exemplaire de ma collection.

NEURYBIA nov. gen.

Neurybia nov. gen. — Tête globuleuse, yeux ne dépassant pas le niveau de la tête; front légèrement bombé; épistôme court avec une petite échancrure médiane arquée; cavités antennaires arrondies, subterminales, fermées en avant; antennes très courtes, à 1^{er} article pyriforme, le 2^e court, subglobuleux, les deux suivants égaux, non dentés, le 5^e denté ainsi que les suivants et munis d'une fossette porifère terminale, à dents courtes et peu aigues; yeux moyens, elliptiques et situés à une petite distance du prothorax, parallèles. Prothorax subcylindrique, bombé en avant, un peu plus large que long, un peu rétréci en avant avec la marge antérieure largement lobée, la base très faiblement bisinuée, les côtés munis sur leur moitié postérieure d'une carène invisible du dessus.

Ecusson presque en demi cercle.

Elytres allongés, subcunéiformes, lobés à la base, sinués à hauteur des hanches postérieures, atténués à l'extrémité, acuminés au sommet où ils sont munis d'une petite échancrure anguleuse. Marge antérieure du prosternum tronquée; saillie prosternale élargie en arrière; pattes peu robustes, toutes les cuisses renflées, les tibia intermédiaires et postérieurs arqués, fortement granuleux ainsi que les antérieurs, les tarses assez grêles et un peu comprimés, le premier article un peu plus long que les suivants, les crochets des tarses extrêmement petits; les 2^e, 3^e et 4^e segments de l'abdomen prolongés en arrière par une lamelle cornée, testacée et couverte de très fines strigosités; le dernier segment trapézoïdal et échancré au sommet. Facies des *Neraldus* et taille des *Eurypilus* dont ils se rapprochent également. Ce genre se distingue des genres voisins par les lamelles des segments abdominaux qui sont très caractéristiques, il se place entre les *Neraldus* et les *Eurypilus*.

Neurybia trifoveolata nov. sp. — Long. 9,5 mill., larg. 2,75 mill. — Allongé, cylindrique, atténué en arrière, entièrement d'un bronze cuivreux clair, entièrement ponctué et d'un aspect granuleux. Prothorax avec trois fovéoles enfoncées, deux un peu avant le

milieu de chaque côté de la ligne médiane, la troisième devant l'écusson. Elytres avec de petites côtes sensibles seulement sur la moitié postérieure. Dessous cuivreux pourpré.

Tête régulièrement ponctuée. Prothorax ponctué très régulièrement comme la tête et un peu plus grossièrement sur les côtés.

Écusson très finement granuleux, d'un vert clair.

Elytres ayant à peu près la même largeur que le prothorax, avec une ponctuation analogue, mais plus fine et moins régulière, formant quelques rides à la base et sur les côtés où elle est plus grossière; ils sont légèrement déhiscent à la suture qui est noire vers l'extrémité. Dessous très finement ponctué avec des poils blancs un peu laineux.

Patrie : Australie. — Un exemplaire de ma collection.

Genre EURYSPILUS LACORD.

Euryspilus caudatus nov. sp. — Long. 11.5 mill., larg. 3 mill.

— *Allongé, cylindrique, très atténué en arrière; élytres subcaudées, dépassant notablement l'abdomen (♂ ?), entièrement d'un bronze cuivreux, plus cuivreux à l'apex, entièrement ponctué et à aspect granuleux, prothorax pas plus haut que large; élytres n'ayant que des vestiges de côtes non élevées; antennes dentées à partir du 6^e article seulement.*

Tête finement striée, plane en avant, à peine impressionnée, régulièrement ponctuée, yeux peu saillants.

Prothorax subcylindrique, assez bombé en dessus, rétréci en avant, avec la marge antérieure à peine saillante, les côtés régulièrement arrondis, la base largement bisinuée avec le lobe médian peu accusé, les angles antérieurs arrondis mal définis, la carène latérale sinueuse, entièrement ponctué, les points souvent réunis en lignes à trois ou quatre, forment alors des petites stries; le disque est impressionné dans sa longueur, par deux vagues fossettes superposées.

Écusson très petit, concavé, très finement granuleux, verdâtre ou cuivreux.

Elytres ayant à peu près la même largeur que le prothorax, subcylindriques et acuminés fortement à l'extrémité qui est caudée chez un des exemplaires que je possède et qui est sans doute un ♂. L'extrémité fortement déhiscente chez cet exemplaire. Dessous très finement ponctué, avec une pubescence blanche clairsemée. Le dernier segment abdominal n'offre aucun caractère sexuel spécial.

Patrie : Australie. — 2 exemplaires de ma collection.

Cette espèce voisine de *E. Chalcodes* C. & G. s'en distingue par sa forme plus acuminée, ses élytres sans côtes saillantes et la carène latérale du prothorax sinueuse. Elle diffère de *E. australis* BLACK, par le nombre des articles dentés des antennes.

Genre PHILANTHAXIA H. DEYR.

Philanthaxia nigra nov. sp. — Long. 4 mill., larg. 1,5 mill.
— *Entièrement noire, peu brillante, courte, large, assez régulièrement elliptique; élytres fortement et régulièrement striées, avec les intervalles plans et toute la surface finement rugueuse.*

Tête régulièrement convexe, avec une très vague impression longitudinale sur le front, à ponctuation formée de petites impressions circulaires, planes dans le fond et excessivement serrées, d'aspect uniforme et régulier; antennes courtes, noires.

Prothorax plus de deux fois plus large que long, avec le bord antérieur légèrement saillant au milieu, les côtés très obliques et formant avec la tête une courbe régulière et presque en demi cercle, rebordés par une fine carène se prolongeant jusqu'aux angles antérieurs qui sont aigus et bien marqués, les angles postérieurs presque droits, la base droite, et la surface du disque ponctuée comme la tête, mais avec les points ainsi placés, qu'ils forment des rides concentriques dont le centre est vers le tiers antérieur de la ligne médiane, ces rides visibles seulement à la loupe et sous un certain jour.

Ecusson cordiforme, très large, court, lisse, concave et brillant.

Elytres presque parallèles jusqu'un peu au delà de la moitié et régulièrement atténués en courbe jusqu'à l'extrémité, extrêmement finement denticulés sur leur quart postérieur, avec les denticules presque microscopiques, mais très nets, très fins et très aigus, conjointement arrondis à l'extrémité, sillonnés le long de la base, impressionnés obliquement au-dessous de l'épaule, l'impression remontant jusqu'au milieu du disque; couverts de stries régulières à intervalles à peine sensiblement convexes et couverts d'une très fine ponctuation cicatricielle très régulière, très serrée et d'aspect granuleux.

Dessous à ponctuation analogue à celle du dessus, mais moins fine et parsemée de petits poils argentés.

Patrie : Kina-Balu. — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce vient se placer à côté de *P. curta* H. DEYR, c'est-à-dire dans le groupe des espèces régulièrement elliptiques, elle diffère de l'espèce ci-dessus par son front sans reliefs, les intervalles des élytres plans, la couleur, etc.

Genre MELOBASIS C. ET G.

Melobasis Rouyeri nov. sp. — *Long. 12 mill., larg. 4 mill.* — *Allongé, acuminé en arrière, lisse très brillant; entièrement d'un vert bronzé, avec l'apex des élytres noir. Dessous cuivreux doré.*

Tête plane, front très large à la base, criblé ainsi que le vertex de petits points réguliers, légèrement pubescent; l'épistôme échancré en arc. Antennes noires pubescentes.

Prothorax un peu rétréci en avant avec la marge antérieure bisinuée, saillante au milieu, bordée d'une fine strie interrompue au milieu, avec les angles antérieurs arrondis, les côtés arqués, la carène latérale visible du dessus seulement vers la base, presque entière, les angles postérieurs aigus, la marge postérieure bisinuée, le disque finement et régulièrement ponctué sur toute la surface, sauf une ligne médiane lisse, la ponctuation plus forte sur les bords.

Ecusson petit triangulaire, lisse.

Elytres à peine plus larges que le prothorax, parallèles atténués insensiblement jusqu'à l'extrémité, peu après leur milieu, et très fortement denticulés le long du bord postérieur, à partir du point où ils commencent à se rétrécir; ils sont terminés par une très forte épine et entre celle-ci et la suture on remarque encore deux petites épines dont l'une suturale, toutes extrêmement aiguës; disque parcouru par des lignes de points très superficiels, avec le fond d'un aspect satiné, la base est impressionnée et la suture est relevée en carène tranchante sur sa plus grande partie. Dessous très finement ponctué; prosternum vert; abdomen, intérieur des cuisses et tibias cuivreux; genoux, partie externe des cuisses et tarses bleus, saillie prosternale mal limitée, triépineuse au sommet; dernier segment de l'abdomen échancré et terminé de chaque côté par deux longues épines très aiguës.

Patrie : Malang (Java). — Un exemplaire de ma collection provenant des chasses de Rouyer.

Cette espèce ressemble à *M. CUPRICEPS* KIRBY, d'Australie, mais est plus acuminée en arrière.

Melobasis Chrysomelina nov. sp. — *Long. 12 à 15 mill., larg. 5 à 7 mill.* — *Court, épais, très bombé en dessus, lisse, très brillant, avec des reflets diversement colorés, suivant le jour, entièrement violet avec les élytres verts ou cuivreux au moins sur les bords, les ♂♂ avec le front vert.*

Tête plane, large à la base, finement ponctué, l'épistôme échancré avec le labre divisé en deux lobes, sillonné dans sa lon-

gueur yeux très gros, saillants, un peu cachés par le thorax, antennes de longueur moyenne, avec les articles dentés carrés chez les ♂♂ et très anguleux chez les ♀♀.

Prothorax très bombé, rétréci en avant, presque droit au bord antérieur qui est finement marginé de bleu ou de vert, avec une fine strie ; les côtés arrondis régulièrement, entièrement rebordés latéralement d'un bourrelet lisse qui se recourbe en dessous du prothorax, avec les angles antérieurs aigus, les postérieurs obtus, la marge postérieure bisinuée, le disque sans autre impression qu'un point au devant de l'écusson, à points espacés marqués sur le disque et peu visibles sur les côtés, sur un fond à aspect satiné

Ecusson petit, noir, presque triangulaire.

Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, élargis au tiers postérieur, puis atténués en courbe régulière jusqu'au sommet, denticulés sur les bords et à l'apex, incomplètement rebordés sur les côtés ; disque parcouru par des stries ponctuées peu régulières, à intervalles bombés et lisses, la suture fortement relevée en carène sur sa moitié postérieure ; la couleur des élytres est d'un vert très brillant, cuivreux doré sur les bords avec envahissement de la partie médiane par la couleur violette.

Dessous finement ponctué ; prosternum très bombé, avec la marge antérieure renflée, le dernier segment abdominal parcouru par une carène aiguë et avec une échancrure carrée, peu profonde chez les ♂♂, beaucoup plus étroite et arrondie chez les ♀♀, les côtés de l'échancrure avec une forte épine de chaque côté dans les deux sexes.

Patrie : Townsville (New Queensland). — Trois exemplaires de ma collection.

Genre DICEROPYGUS.

Plusieurs auteurs estiment que ce genre ne mérite pas d'être séparé des *Melobasis* et il est certain que si on ne considère que la grandeur de l'écusson, ce caractère est insuffisant. Il y a un autre caractère très intéressant que j'ai constaté chez le seule espèce de *Dyceropygus* (*D. scutatus*) que je possède et que je n'ai pas retrouvé chez aucune espèce de *Melobasis*, même chez celles qui par leur facies se rapprochent le plus de l'espèce citée ci-dessus. Il serait intéressant de savoir s'il existe chez toutes les espèces que l'on a fait rentrer dans le genre *Dyceropygus* mais je n'ai pu élucider la question.

Ce caractère consiste en un trou très profond creusé dans le pygidium, trou dont on n'aperçoit pas le fond ; ce trou est absolument comme forme identique à celui que l'on ferait en enfonçant horizontalement une grosse épingle si le pygidium était une matière molle et homogène.

Genre MELANOPHILA ESCH.

Melanophila Catharinæ nov. sp. — Long. 11.5 mill., larg. 4.25 mill. — D'un vert olivâtre en dessus, les élytres étroitement bordés de pourpré, dessous d'un vert clair brillant un peu cuivreux.

Tête régulièrement ponctuée, la ponctuation assez forte, formée de cicatrices arrondies avec un point central, front avec deux reliefs lisses, vertex très finement strié.

Prothorax plus large que haut, couvert d'une ponctuation formée de petites rides transversales entremêlées de points, plus forte sur les côtés, avec la marge antérieure bisinuée, entièrement marginée, les angles presque droits placés sous le prothorax, les bords latéraux arrondis, rebordé, la carène latérale droite sauf à la base ou elle fait un petit crochet, inclinée à 45°, la base bisinuée près des angles postérieurs et ayant par conséquent le lobe médian excessivement large, le disque avec une forte impression de chaque côté.

Ecusson très petit, cordiforme, sillonné.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, subarrondis aux épaules avec les côtés droits jusqu'au tiers postérieur ou ils ont leur plus grande largeur, puis assez brusquement atténués jusqu'au sommet ou ils sont isolément arrondis et finement denticulés ainsi que sur le bord postérieur sur le tiers postérieur, entièrement et finement rebordés latéralement, sans stries sur le disque qui est finement ponctué avec la ponctuation formant des petites stries sur les bords, avec le calus huméral assez saillant. Ils présentent une large impression triangulaire contre l'écusson, une impression au-dessus du calus huméral et trois vagues impressions discales.

Prosternum bombé, fortement ponctué, les points à aspect cicatriciels, la saillie du prosternum formant trois branches postérieurement, la ponctuation du reste du dessous formant des petites stries onduleuses, le dernier segment arrondi au sommet et granuleux sur les bords.

Patrie : Santa Catharina (Brésil). — Un exemplaire de ma collection.

Genre ANILARA THOMS.

Les espèces du genre *Anilara*, qui doit être assez nombreux en espèces, sont souvent difficiles à séparer les unes des autres. Ma collection renferme huit espèces que je crois nouvelles et que je décris ci-après. J'ai étudié avec soin les descriptions de KERREMANS et de BLACKBURN, et j'ai constaté qu'aucun de mes insectes ne correspondait à ces descriptions; il m'est cependant resté un doute en ce qui concerne mon *A. deplanata* qui pourrait à la rigueur

correspondre à la descriptions de *A. planifrons* BLACK , mais celui-ci ne s'étend pas sur certains caractères saillants de mon espèce qui n'auraient pu passer inaperçus. Il m'a été d'autre part impossible de tenir compte des descriptions de THOMSON, elles n'ont aucune valeur scientifique et l'on ne saurait admettre qu'il soit toujours nécessaire de recourir à l'examen du type pour décrire un insecte, surtout quand ce type n'est pas à la disposition du public entomologique. C'est la bonne description qui fait la valeur de l'espèce car elle doit servir à la reconnaître même si le type vient à disparaître ce qui aura toujours lieu un jour ou l'autre pour la plupart de ceux-ci. Il est bien certain que les descriptions de THOMSON ne sont pas dans ce cas; à titre d'exemple, je signale sa description de *Anilara platessa* dans laquelle il n'indique ni la forme de la tête ni celle du prothorax, signale seulement que les élytres sont arrondis au bout et finement denticulés, ce qui a lieu pour toutes les espèce d'*Anilara* à une exception près et ajoute ensuite que l'insecte est bronzé en dessus, obscur dessous et que la ponctuation est rugueuse, soit en tout quatre lignes !

En décrivant les caractères du genre, THOMSON commet une erreur au sujet du nombre des segments abdominaux qui est très visiblement de cinq et non de quatre comme il l'indique. Dans toutes les espèces que j'ai vues, soit une dizaine, on distingue très bien à la loupe la suture du premier et du deuxième segment.

Pour faciliter l'étude de ce genre, je donne ci-après le tableau synoptique des espèces nouvelles que je décris plus loin.

Tableau synoptique des espèces du genre *Anilara* décrites dans ce travail.

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Elytres arrondis au sommet. | 2 |
| Sommet des élytres terminé par une forte dent en crochet | |
| | <i>acutipennis.</i> |
| 2. Prothorax ayant sa plus grande largeur vers le milieu ou avant celui-ci. | 3 |
| Prothorax ayant sa plus grande largeur à la base | 6 |
| 3. Carène latérale du prothorax nulle ou rudimentaire. | 4 |
| Carène latérale du prothorax nette, entière. Prothorax fortement rétréci à la base avec les côtés brusquement redressés postérieurement | <i>longicollis.</i> |
| 4. Bord antérieur du prothorax fortement échancré, coloration bronzée ou bronzé rougeâtre | 5 |
| Bord antérieur du prothorax à peine échancré, forme courte et large, coloration noire à peine bronzée | <i>australis.</i> |
| 5 Prothorax sensiblement plus large à la base qu'au sommet. | |

Antennes longues atteignant les hanches antérieures, saillie intercoxale du premier segment abdominal courte, obscure et distinctement ponctuée au moins sur les bords, dernier segment abdominal très court avec une profonde impression au milieu *deplanata*.

Prothorax presque aussi rétréci à la base qu'au sommet, antennes courtes, saillie intercoxale allongée et plus étroite à l'extrémité, totalement imponduée et formant un triangle d'un noir mat limité postérieurement par la suture des 1^{er} et 2^{me} segments abdominaux. Dernier segment abdominal simplement relevé sur les bords *cyphogastra*.

6. Petit, plan, parallèle, rouge cuivreux *anthaxoides*.

Grand, bombé, ovale, bronzé *antiqua*.

Anilara acutipennis nov. sp. — Long. 6,25 mill. — Parallèle, peu atténuée en avant et en arrière, entièrement noire, très peu brillante, les élytres terminées en pointe recourbée extérieurement à l'extrémité et portant trois bandes noires mates visibles seulement sous un certain jour; ces bandes au premier aspect paraissent être des côtes.

Tête assez large, un peu excavée antérieurement, avec deux fossettes arrondies superficielles en avant et un sillon sur le vertex, à ponctuation très fine régulière et formée de petits points alvéolaires, labre presque tronqué droit antérieurement, cavités antennaires allongées vers le haut; antennes noires, brillantes, assez longues, à articles faiblement dentés.

Prothorax beaucoup plus large que long, presque droit au bord antérieur qui est bordé d'une fine strie entière, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, avec les côtés régulièrement arrondis, un peu redressés à la base avec les angles postérieurs un peu obtus, la carène latérale très fine, presque entière et recourbée en dessous, le disque impressionné de chaque côté à la base et au devant de l'écusson, couvert au milieu de très fines stries transversales, se transformant en gros points alvéolaires sur les bords.

Écusson petit, étroit, granuleux.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, arrondis à l'épaule, droits sur les côtés, jusqu'au quart postérieur, puis brusquement atténués en formant un sinus et prolongés postérieurement en une pointe recourbée vers l'extérieur. Ils sont finement denticulés sur le bord postérieur, impressionnés fortement au-dessus de l'épaule, sillonnés le long du bord, irréguliers sur le disque et la ponctuation est formée de petits traits peu visibles situés sans ordre.

Dessous à pubescence blanche et rare. L'abdomen et les cuisses avec une ponctuation en forme de petites écailles, le dernier segment de l'abdomen est presque triangulaire et porte de chaque côté une carène denticulée située à peu de distance des bords et aboutissant à l'extrémité.

Patrie : Nouvelle Zélande. — Un exemplaire de ma collection.

Cet insecte étant en assez mauvais état, je n'ai pas osé le décoller pour voir mieux le dessous.

Anilara longicollis nov. sp. — Long. 6.5 à 7 mill. — *Allongée, parallèle, déprimée, atténuée en avant et en arrière, prothorax relativement long, cuivreux rougeâtre, quelquefois doré sur le front, mat un peu brillant au milieu des élytres.*

Tête médiocre, très régulièrement bombée, sillonnée sur le vertex, impressionnée à la base du front ou dessus de l'épistôme, avec un léger bourrelet au sommet du front, couverte d'une ponctuation régulière, formée de petites alvéoles sur le vertex et tout à fait au milieu du front, ayant quelquefois l'aspect de petits tubercules sur les autres parties.

Prothorax n'atteignant pas dans sa largeur le double de sa longueur, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec les côtés régulièrement courbés et redressés postérieurement, le bord antérieur fortement échancré, rebordé d'une très fine strie entière, les angles antérieurs presque droits, situés tout à fait en dessous, les côtés rebordés d'une carène entière, sinueuse et inférieure, les angles postérieurs presque droits, la base légèrement bisinuée, le disque très régulièrement bombé avec un vague sillon longitudinal, ayant de chaque côté, vers la basse, une impression arrondie manquant quelquefois, couvert d'une ponctuation formant des rides transversales au milieu et nettement réticulée sur les bords.

Ecusson très petit allongé, concave.

Elytres de la largeur du prothorax au milieu ou à peine plus larges que lui, arrondis à l'épaule, presque droits sur les côtés jusqu'au quart postérieur, puis atténués jusqu'à l'extrémité et largement mais peu profondément sinués avant le sommet qui est arrondi et très finement denticulés; ils sont impressionnés au dessus de l'épaule, rebordés latéralement sauf au sommet et sillonnés sur les bords, la surface est unie, la ponctuation extrêmement fine et la structure de la surface offre l'aspect de minuscules tubercules très serrés.

Prosternum bombé en avant, très fortement ponctué, la saillie intercoxale noire et lisse au sommet, le dernier segment abdominal est impressionné et rebordé postérieurement d'une carène denti-

culée ne touchant les bords qu'à ses extrémités; les cuisses sont renflées, les tibias courts, carénés sur leur tranche externe, les antérieurs courbés et munis d'un fort éperon à l'extrémité, les postérieurs densément ciliés sur leur tranche externe.

Patrie : Gayndah et Victoria (Australie). — Trois exemplaires de ma collection.

Anilara australis nov. sp. — Long. 4 mill., larg. 1.75 mill. — Courte, large, fortement déprimée, parallèle, peu atténuée en avant et en arrière, entièrement d'un bronze obscur plus foncé en dessous, mat, plus brillant au milieu des élytres.

Tête assez large, régulièrement bombée, à peine sinuée sur le vertex, couverte d'une fine ponctuation réticulée et régulière, les yeux nullement saillants, les antennes épaisses et atteignant les cavités cotyloïdes antérieures.

Prothorax près de deux fois et demi plus large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, avec les côtés régulièrement courbés, le bord antérieur presque droit, marginé, mais d'une façon peu distincte, les angles antérieurs indistincts, la carène latérale excessivement courte, les angles postérieurs obtus, la base droite au milieu, brusquement oblique sur les côtés, le disque sans impression, à ponctuation réticulée, très forte sur les bords et se transformant en rides transversales au milieu.

Ecusson très petit, en ogive renversée, peu distinctement ponctué.

Elytres découvrant le pygidium, de la largeur du prothorax au milieu, avec les épaules non saillantes, les côtés parallèles jusqu'aux trois quart postérieurs, puis brusquement atténués en courbe jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis et très finement denticulés, complètement marginés, même au sommet, largement impressionnés à la base, la surface à aspect régulièrement granuleux et rugueuse, la suture élevée en carène, sauf à la base.

Dessous finement pubescent, densément ponctué; prosternum bombé en avant, finement et densément ponctué, avec la marge antérieure bordée d'une fine strie, la saillie prosternale entièrement rebordée d'une strie qui en avant contourne les cavités cotyloïdes, le métasternum sillonné longitudinalement et transversalement, les hanches postérieures avec le bord postérieur redressé, la saillie intercoxale concolore et couverte de strigosités irrégulières, le troisième et le quatrième segment bordés postérieurement d'une rangée de gros points; le dernier segment, court, portant une carène lisse brillante, parallèle au bord et à peu près semi-circulaire; cuisses épaisses, tibias sillonnés sur leur tranche.

Patrie : Gayndah (Australie). — Un exemplaire de ma collection.

Anilara deplanata nov. sp. — Long. 3.5 à 4 mill.; larg. 1.25 à 1.35 mill. — Déprimé subparallèle peu atténué en avant et en arrière, bronzé en dessus, mat avec le milieu des élytres plus brillant, dessous noir, antennes bronzées.

Tête médiocre, plane en avant, impressionnée à la base du front, quelquefois avec deux impressions au sommet et sillonnée légèrement sur le vertex, densément couverte de points cicatriciels bien marqués; yeux peu saillants; antennes courtes.

Prothorax à peu près deux fois aussi large que long, peu rétréci à la base, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, avec la marge antérieure un peu saillante au milieu, rebordée d'une fine stries; les angles antérieurs nuls, les côtés régulièrement arrondis et un peu redressés à la base avec une carène marginale tout à fait rudimentaire, les angles postérieurs presque droits, la base presque droite, le disque sans impressions couvert d'une réticulation bien marquée sur les bords latéraux et de fines rides transversales au milieu.

Ecusson très petit, étroit, en ogive renversée, finement ponctué, généralement concave.

Elytres ayant à peu près la même largeur que le prothorax au milieu, avec les épaules arrondies et peu saillantes, les côtés parallèles jusqu'au quart postérieur puis atténués en courbe régulière jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis et très finement denticulés, et un peu sinués avant l'apex, découvrant généralement le pygidium, relevés en bourrelet à la base généralement sur toute la largeur; finement rebordés latéralement presque jusqu'au sommet, impressionnés sur le disque le long de la base, couverts d'une ponctuation simulant de petites écailles sur un fond très finement pointillé.

Prosternum modérément bombé, finement ponctué, avec la saillie plane, rebordée d'une fine strie; la saillie intercoxale large, ponctuée comme le reste de l'abdomen de petites cicatrices pectinées, l'avant-dernier segment abdominal bordé de deux séries de gros points carrés très réguliers, le dernier segment court, impressionné au milieu, bordé sur sa moitié postérieure d'une carène denticulée. Pattes courtes, cuisses avec une fine strie sur leur tranche interne, les tibiais courts, bicarénés intérieurement, les antérieurs courbes et dépourvus d'éperon au moins dans les spécimens dont j'ai pu étudier le dessous.

Patrie : N. S. Wales (Australie). — Sept exemplaires de ma collection.

Plus grande et moins large que la précédente, elle en diffère par son prothorax beaucoup plus échancré antérieurement.

Anilara cyphogastra nov. sp. — Long. 5 mill. — *Déprimée, subparallèle, peu atténuée en avant et en arrière, bronzé, mat en dessus, avec le milieu des élytres plus brillant, le dessous plus foncé.*

Tête moyenne, légèrement bombée en avant, impressionnée au-dessus de l'épistome, avec deux petites fossettes sur le front et un sillon sur le vertex, régulièrement couverte d'une ponctuation cicatricielle, prenant au sommet l'aspect de petits tubercules et de fines rides sur le vertex, yeux peu saillants; antennes bronzées, atteignant presque les hanches antérieures.

Prothorax un peu plus de deux fois aussi large que long, presque aussi rétréci à la base qu'au sommet, ayant sa plus grande largeur au milieu, avec le bord antérieur échancré mais non saillant au milieu, rebordé d'une fine strie entière; avec les angles antérieurs obtus mais peu marqués, les côtés régulièrement arrondis, non redressés à la base, avec une carène marginale bien marquée, irrégulière et interrompue en avant, recourbée en dessous, les angles postérieurs obtus, la base presque droite, le disque avec une petite impression arrondie de chaque côté, vaguement sillonné dans sa longueur, couvert d'une réticulation bien visible sur les bords, formant des rides transversales au milieu.

Ecusson très petit, en ogive renversée, étroit, concave.

Elytres ayant à peu près la même largeur que le prothorax au milieu, avec les épaules arrondies, non saillantes, les côtés parallèles jusqu'au tiers postérieur puis atténués en courbe régulière, formant cependant une petite sinuosité avant l'extrémité où ils sont isolément arrondis et extrêmement finement denticulés, découvrant le pygidium, relevés en fin bourrelet à la base, finement rebordés latéralement presque jusqu'au sommet, à surface un peu inégale mais sans impressions bien marquées, couverts de petites rugosités régulières.

Prosternum entièrement et densément ponctué, peu bombé en avant, à strie marginale peu marquée, la saillie plane, large et bordée d'une strie entièrement excessivement fine; métasternum grossièrement et densément ponctué, saillie intercoxale du premier segment abdominal portant une plaque noire bombée, mate, lisse, parfaitement délimitée dans son pourtour et tranchant par sa couleur avec les parties avoisinantes; les deuxième, troisième et quatrième segments sont bordés postérieurement par une ligne de gros points plus profonds sur le quatrième segment, le dernier est peu impressionné, bordé à l'extrémité à peu de distance du bord, par une carène denticulée, limitée intérieurement par une fine strie. Les jambes sont courtes, les cuisses renflées, sillonnées sur leur tranche interne; tibias antérieurs courbés, carénés extérieurement, épaissis

à l'extrémité, sans éperon; intermédiaires et postérieurs un peu dilatés à l'extrémité, les derniers ciliés sur leur tranche externe.

Patrie : Victoria (Australie). — Deux exemplaires de ma collection.

Cette espèce diffère de la précédente par son prothorax beaucoup plus rétréci à la base et par les caractères du dessous qui sont totalement différents.

Anilara antiqua nov. sp. — Long. 6 mill., larg. 2.5 mill. — *Ovalaire, atténué en arrière, gibbeux, mat, plus brillant au milieu des élytres, bronzé avec une fine bordure antérieure au prothorax, le front, les premiers articles des antennes d'un rouge cuivreux; le dessous bronzé à reflets cuivreux.*

Tête plane, en avant, sans impression, très régulièrement ponctuée, les points ayant l'aspect de petites cicatrices rondes d'où sortent des poils, épistôme presque droit tronqué à l'extrémité; cavités antennaires ouvertes en dessus; yeux grands, cachés en partie dans le prothorax, peu saillants; antennes grêles, assez longues, avec les articles dentés bien distincts ce qui n'a pas lieu dans les espèces précédentes.

Prothorax presque en trapèze, ayant sa plus grande largeur à la base, deux fois aussi large que long, avec la marge antérieure saillante au milieu, bordée d'une strie ponctuée, avec les angles antérieurs aigus, inférieurs, les côtés presque droits, sinués près de la base, rebordés en dessous d'une carène latérale entière, recourbée à la base, avec les angles postérieurs très aigus, la marge postérieure faiblement sinuée, bordée d'une bande lisse très étroite, le disque très régulièrement bombé sans aucune impression et couvert d'une ponctuation cicatricielle régulière et serrée formant au milieu des rides transversales.

Ecusson petit, en ogive renversée et couvert de quelques gros points serrés.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, régulièrement arqués sur les bords jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis et imperceptiblement denticulés, rebordés jusqu'au sommet et sillonnés le long du bord externe avec une très faible impression à la base, couverts d'une ponctuation simulant de petites écailles et très régulière sur un fond à ponctuation microscopique excessivement serrée. Les élytres laissent voir postérieurement le dessus des derniers segments abdominaux et le pygidium.

Prosternum, rugueusement ponctué, un peu bombé en avant, rebordé antérieurement d'une strie nette, la saillie bombée, non striée sur les bords, tout le dessous fortement ponctué, la ponctuation formant des rides longitudinales sur les côtés des segments

abdominaux, la saillie intercoxale large et courte, ponctuée et colorée comme le reste du dessous, les points disposés sur trois rangs sur les 2^{me} et 3^{me} segments, le dernier fortement impressionné, avec une carène denticulée semicirculaire à l'extrémité. Les cuisses sillonnées à leur tranche interne, les tibia minces, droits, sans éperons, les tarses grêles.

Patrie : Townsville N. Queensland (Australie). — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce diffère des précédentes par sa forme non parallèle, ses élytres bombés, son facies plus robuste, ses pattes grêles, etc.

Anilara anthaxoïdes nov. sp. — *Long. 5 mill., larg. 1,75 mill. — Parallèle, arrondi en avant et en arrière, déprimé, entièrement d'un bronzé violet avec une tache plus foncée et plus brillante sur le milieu des élytres; le dessous bronzé.*

Tête bombée, front à surface un peu irrégulière, impressionné au-dessus de l'épistome, celui-ci excessivement court, large et rebordé par une carène, tronqué droit; cavités antennaires petites et arrondies, situées moins en dessous que dans l'espèce précédente; antennes médiocres, atteignant presque les cavités cotyloïdes antérieures, très amincies à l'extrémité; yeux nullement saillants, cachés en partie par le prothorax; la ponctuation formée de petits points cicatriciels ronds, peu serrés, obsolètes sur le vertex, qui est quelquefois presque lisse.

Prothorax un peu moins de deux fois aussi large que long, rétréci antérieurement, régulièrement courbé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur à la base, avec le bord antérieur échancré, saillant au milieu, rebordé d'une très fine strie entière, les angles antérieurs obtus, les côtés bordés d'une carène sinueuse entière; les angles postérieurs un peu aigus, la base presque droite avec une petite sinuosité un peu anguleuse de chaque côté; le disque à surface régulière sans aucune impression, couvert d'une ponctuation nettement réticulée sur les bords et formant de fines stries transversales au milieu.

Ecusson très petit, à surface corrodée.

Elytres ayant à peu près la même largeur que le prothorax à la base à peine dilatés à l'épaule, parallèles jusqu'au quart postérieur, puis atténués en courbe régulière jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis et extrêmement finement denticulés, finement rebordés latéralement jusqu'au sommet, les bords latéraux longés d'une fine côte superficielle parallèle aux bords, visible seulement chez certains exemplaires, ils sont impressionnés transversalement à la base et couverts d'une ponctuation fine et régulière simulant de petites écailles.

Prosternum grossièrement ponctué, saillie plane, bordée d'une strie très fine, saillie intercoxale du premier segment abdominal formant un angle droit, ponctuée et non différenciée du reste du segment, les 3^e et 4^e segments bordés de gros points, le dernier segment impressionné au milieu et portant une carène semicirculaire finement denticulée à l'extrémité; pattes courtes, cuisses sillonnées sur leur tranche interne, tibias antérieurs droits, sans éperons.

Patrie : N.-S. Wales (Australie). — 4 exemplaires de ma collection.

PSEUDANILARA nov. gen.

Pseudanilara nov. gen. — Tête large et convexe; front uni; épistôme très court et très large; cavités antennaires arrondies et visibles seulement si l'on regarde l'insecte par dessous; antennes dépassant les cavités cotyloïdes antérieures, à premier article assez épais, allongé, le 2^{me} subglobuleux, sensiblement plus court que le 3^{me}, qui est déjà subdenté, les suivants triangulaires, dentés au côté interne, la dent tronquée au sommet, pubescents et munis d'une fossette porifère terminale; yeux gros et saillants, oblongs, légèrement rapprochés sur le vertex; prothorax plus large que haut, avec la marge antérieure saillante en avant, les côtés arqués, la base fortement bisinuée; écusson petit en triangle allongé; élytres arrondis à la base avec les côtés droits jusqu'au tiers postérieur, ensuite atténués jusqu'au sommet où ils sont arrondis et denticulés.

Prosternum large, hanches postérieures robustes, sinueuses; pattes robustes; tarses comprimés; 1^{er} et 2^{ms} segments abdominaux à suture souvent invisible, plus longs ensemble que les trois suivants réunis, le premier le plus long de tous, le 3^{me} et le 4^{me} très courts subégaux, le 5^{me} arrondi au sommet, un peu déprimé.

Ce genre diffère du genre *Anilara* par sa tête plus large, la disposition de ses cavités antennaires, son prothorax bisinué à la base, et le dernier segment de l'abdomen ni impressionné ni caréné.

Pseudanilara Roberti nov. sp. — Long. 4.75 mill., larg. 2 mill. — Court, déprimé, brillant, élargi postérieurement, entièrement d'un bronzé foncé plus obscur en dessous.

Tête large, régulièrement bombée, à ponctuation uniforme et finement pubescente; épistôme très large et très court; cavités antennaires situées complètement en dessous et cachées; antennes noires, dentées à partir du 4^{me} article et dépassant les cavités cotyloïdes antérieures, yeux gros et saillant cachés en partie dans le prothorax.

Prothorax deux fois environ plus large que long, ayant sa plus

grande largeur à la base, avec le bord antérieur non échancré, largement saillant au milieu, avec les angles antérieurs aigus, les côtés arrondis et bordés d'une carène courbe allant jusqu'aux trois quart de la longueur, les angles postérieurs aigus, la base très fortement bisinuée avec le lobe médian anguleux, le disque régulièrement et grossièrement ponctué de petits points cicatriciels serrés et couvert d'une fine pubescence noire assez dense, couchée et dirigée en avant.

Ecusson petit, cordiforme, déprimé, à surface rugueuse.

Elytres de la largeur du prothorax à la base et à peine plus larges à l'épaule, droits sur les côtés, ayant leur plus grande largeur vers le tiers postérieur, régulièrement atténués en courbe régulière jusqu'à l'extrémité où ils sont arrondis et finement denticulés, entièrement rebordés et ciliés le long de leur bord externe, la suture relevée postérieurement en une mince carène contournant le sommet; ils sont impressionnés à la base et couvert sur le disque d'une ponctation à aspect rugueux, densément pubescents, la pubescence noire et couchée en arrière et visible seulement en regardant l'insecte de profil avec une très forte loupe. Dessous très finement pubescent; prosternum densément ponctué, abdomen marqué superficiellement d'une ponctuation en forme de petites écailles espacées.

Patrie : Victoria (Australie). — 3 exemplaires de ma collection.

Genre ANTHAXIA Esch.

Anthaxia birmanica nov. sp. — Long. 5 mill. — Allongé, très parallèle, d'un beau vert plus cuivreux sur le disque des élytres; prothorax avec deux bandes sombres n'atteignant ni le bord antérieur ni la base.

Tête avec le front un peu bombé au sommet, à pubescence fine et dressée, un peu impressionné vers le bas, très fortement granuleux, les yeux peu saillants, formant une courbe régulière avec la tête, les antennes cuivreuses, brillantes, légèrement pubescentes.

Prothorax fortement bisinué en avant, avec une petite strie entière longeant le bord antérieur qui est finement cilié, dilaté sur les côtés en avant, rétréci en arrière, un peu sinué avant les angles postérieurs qui sont seuls marqués et presque droits; disque avec deux larges dépressions latérales et à ponctuation nettement réticulée mais cependant à aspect granuleux et très brillant.

Ecusson étroit, en ogive renversée, noir, très finement pointillé.

Elytres de la largeur du prothorax à la base, à peine dilatés à l'épaule, presque parallèles jusqu'au delà des trois quarts de leur longueur, puis brusquement atténués jusqu'au sommet où il sont

très largement et isolément arrondis et si finement denticulés qu'il faut une forte loupe pour le constater. Ils sont sillonnés le long des bords vers l'extrémité et rebordés à l'apex, impressionnés et bombés vers l'apex et sans ponctuation bien distincte mais très finement granuleux et plus rugueux vers la base, très finement pubescents, la pubescence courte et couchée.

Prosternum ponctué comme le prothorax, le métathorax à fine ponctuation et pubescent sur les côtés; l'abdomen imperceptiblement ponctué, très brillant, légèrement pubescent, avec le dernier segment abdominal arrondi au sommet avec les bords redressés.

Patrie : Poon (Birmanie). — 2 exemplaires de ma collection.

Cette espèce est remarquable par ses élytres très largement arrondis à l'extrémité et découvrant les ailes. Ce caractère se retrouve au même degré chez l'*A. concinna* MANNH. du Chili.

***Anthaxia heliophila* nov. sp.** — Long. 3,5 mill. — Ovale, d'un brun violacé, brillante, avec la région scutellaire et une étroite bande à la base des élytres et les angles antérieurs du prothorax d'un bleu clair; dessous noirâtre.

Tête plane en avant, large, à peine saillante hors du prothorax, très fortement réticulée, formant avec le prothorax à peu près un demi cercle à peine interrompu par la saillie des yeux, la marge antérieure à peine échancrée, finement rebordée, les angles postérieurs obtus, le bord postérieur droit, le disque régulièrement bombé avec une forte impression arrondie de chaque côté vers les angles postérieurs, la surface fortement réticulée avec des points régulièrement disposés dans la réticulation et occupant toujours la milieu des cellules formées par celle-ci.

Ecusson plus large que long, en demi cercle, plan, très finement granuleux, mat.

Elytres de la largeur du prothorax à la base, le calus huméral bien marqué mais ne débordant pas latéralement, les côtés parallèles jusqu'à la moitié puis atténués en courbe régulière jusqu'à l'extrémité où ils sont imperceptiblement denticulés, l'apex rebordé, conjointement bombés sur le disque sans autre impression qu'un profond sillon longeant la base et un mince sillon le long du bord; le rebord épipleural est parcouru par une mince carène sous l'épaule; à ponctuation indistincte et extrêmement finement pubescente.

Patrie : Kina-Balu. — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce se range dans le voisinage de *A. Weyersi* KERR. et appartient au même groupe d'espèces malaises à facies très spécial. Elle a une coloration presque indistincte et une structure semblable mais sa forme est totalement différente.

Anthaxia vagabunda nov. sp. — Long. 5.25 mill. — Allongé, parallèle, mat, d'un noir olivâtre, avec les côtés du prothorax doré, le front et le dessous du corps à reflets dorés.

Tête plane, finement réticulée, la réticulation entremêlée de points, les yeux bombés, assez gros et un peu saillants.

Prothorax transversal, dilaté sur les bords, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec la marge antérieure assez fortement bisinuée, entièrement marginée, avec la strie marginale bien visible, les angles antérieurs non marqués, les côtés arrondis, un peu sinués avant les angles postérieurs qui sont obtus, avec la marge postérieure droite, la surface entièrement et très nettement couverte de petites rides élevées se joignant et formant comme les mailles d'un filet.

Ecusson en ogive renversée, convexe, finement ponctué, noir mat.

Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, parallèles jusqu'au tiers postérieur, puis atténués en courbe régulière jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis, sillonnés le long du bord et rebordés, le rebord se joignant à la suture qui est un peu relevée en carène à l'extrémité; disque avec une forte impression transversale le long de la base, à ponctuation peu distincte et ayant un aspect un peu granuleux.

Prosternum ponctué en dessous comme le prothorax.

Patrie : Silang (Birmanie Anglaise) — Un exemplaire de ma collection par STAUDINGER.

Anthaxia Lameyi nov. sp. — Long. 4.75 mill. — Entièrement d'un noir brillant, avec le devant de la tête, les antennes, les côtés du prothorax en avant, une fine bordure à la base des élytres, le bord réfléchi des élytres, une partie des pattes antérieures et intermédiaires d'un vert clair.

Tête plane et un peu concave en avant, sillonnée sur le vertex, finement réticulée, pubescente; yeux assez bombés et saillants; antennes courtes, à articles serrés.

Prothorax transversal, dilaté sur les côtés au milieu et plus larges en ce point que les élytres, avec le bord antérieur échancré, les angles antérieurs non marqués, les côtés arrondis, les angles postérieurs obtus, la base droite, le disque fortement impressionné dans les angles postérieurs, à ponctuation formée d'un réseau de petites mailles entremêlées de points, pas plus forte sur les côtés.

Ecusson noir, brillant, un peu plus long que large, droit à la base, avec les bords latéraux arrondis et se joignant en angle aigu au sommet.

Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, avec les côtés parallèles jusqu'au tiers postérieurs, puis atténués jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis et imperceptiblement denticulés, sillonnés le long du bord postérieur et le long de la suture vers l'extrémité, avec toute la partie comprise entre l'écusson, la base et le calus huméral fortement impressionnée; la surface finement granuleuse et pubescente, la suture relevée en carène sur le quart postérieur.

Abdomen renflé sur les côtés et débordant latéralement les élytres; saillie prosternale peu bombée; dessous ponctué avec une pubescence squamiforme très visible surtout sur les côtés du métasternum.

Patrie : Hà-Lang (Tonkin nord). — Un exemplaire de ma collection qui a été gracieusement offert par mon regretté collègue M. LAMEY.

Genre AGRILAXIA KERR.

Agrilaxia Kerremansi nov. sp. — Long. 6,5 mill., larg. 1,5 mill. — Très allongée, parallèle, d'un vert cuivreux avec deux bandes foncées sur le prothorax et une bande noire sur chaque élytre, partant du calus huméral et envahissant le bord sur sa moitié postérieure.

Tête largement sinuée, finement réticulée, sans mélange de points, yeux bombés, assez saillants mais formant avec la tête une courbe régulière; antennes vertes.

Prothorax fortement bisinué au bord antérieur et finement marginé, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec les côtés arrondis en avant et avec un sinus assez profond avant les angles postérieurs qui sont aigus et saillants en dehors; la base bisinuée, avec le lobe médian très large, impressionné fortement sur le disque de chaque côté de la base et avec un court sillon net au-devant de l'écusson, couvert d'une reticulation saillante sans points entremêlés et plus forte sur les bords.

Ecusson transversal, en demi cercle, doré, concave et un peu sillonné dans sa longueur.

Elytres de la largeur du prothorax à la base, largement sinués après l'épaule et découvrant le dessous des segments abdominaux qui sont visibles jusqu'au tiers postérieur, point où ils ont leur plus grande largeur, atténués ensuite jusqu'à l'extrémité où ils sont isolément arrondis, finement denticulés, finement sillonnés sur leur bord externe, impressionnés le long de la suture qui est relevée en carène très mince sur toute sa longueur mais d'une façon plus sen-

sible en arrière. Le disque impressionné à la base, celle-ci relevée en bourrelet couvert de très petites lignes transversales en zig-zag, avec quelques côtes vagues.

Dessous à ponctuation à aspect écailleux.

Patrie : Jatahy Brésil. — Un exemplaire de ma collection.

Agrilaxia semistriata nov. sp. — Long. 5 mill., larg. 1,2 mill. — Allongé, noir violacé, pourpré en dessous, avec la tête verte, des taches vertes sur le prothorax et les élytres.

Tête large, fortement sillonnée, impressionnée en avant sur le front et au-dessus de l'épistome, l'impression de couleur obscure, granuleuse et sans reticulation bien distincte ; yeux assez saillants, antennes vertes, assez longues et atteignant les cavités cotyloïdes antérieures.

Prothorax plus large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, fortement bisinué au bord antérieur et bordé d'une fine strie entière, arrondi sur les côtés et sinué contre les angles postérieurs qui sont prolongés en une dent aiguë et saillante, avec la base faiblement bisinuée, le lobe médian très large, le disque gibbeux en avant et sillonné transversalement ; en arrière il est couvert d'une fine réticulation peu nette et orné de taches vertes dans les angles postérieurs avec des reflets verts sur le ligne médiane.

Écusson noir, très petit, transversal, arrondi en arrière et très finement pointillé.

Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, ayant leur plus grande largeur aux épaules, presque droits ensuite jusqu'au tiers postérieur et atténués ensuite jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis et imperceptiblement denticulés, très finement rebordés latéralement jusqu'à l'extrémité ; bombés sur le disque. La ponctuation est peu sensible et la surface un peu irrégulière, la moitié basale avec deux stries assez bien marquées sur le milieu du disque et une troisième un peu séparée des premières et plus rapprochée des bords, la suture est dans près de sa moitié postérieure, située dans une impression verte dans le fond et il y a une large impression transversale contre la base. Ils sont ornés d'une tache verte scutellaire mal limitée, de deux taches vers le milieu et la moitié basale porte plusieurs fines lignes longitudinales vertes, toutes ces taches surtout visibles par reflets.

Abdomen bombé sur les côtés et débordant fortement les élytres, d'un vert très brillant.

Patrie Managua (Nicarague). — Un exemplaire de ma collection.

Agrilaxia Solarii nov. sp. — Long 6 mill., larg. 1,5 mill. — Très allongée, tête verte avec le vertex violet ainsi que le milieu du front. Prothorax d'un vert bleuâtre avec deux larges bandes violettes. Elytres d'un violet pourpré un peu sombre vers le milieu, la base bordée de vert, la suture avec une bande verte interrompue au milieu, le bord latéral très finement bordé de vert jusqu'au milieu, le premier segment abdominal verdâtre avec une partie violette au milieu, le deuxième vert doré, les suivants plus sombres.

Tête avec le front très haut, sillonnée sur le vertex avec une large impression en avant, à ponctuation cicatricielle forte très régulière; yeux très grands, bombés mais peu saillants; antennes avec les trois premiers articles bleus, les suivants violets foncé.

Prothorax plus large que long, finement marginé, arrondis sur les côtés avec un petit sinus avant l'angle postérieur qui est prolongé extérieurement en pointe aiguë; marge antérieure fortement bisinuée et postérieure un peu sinuée vers les angles latéraux: le disque couvert d'une fine réticulation saillante plus forte sur les bords, les deux bandes violettes du disque très larges ne laissant qu'une mince ligne verte entre elles.

Ecusson cordiforme, violet, finement granuleux.

Elytres, de la largeur du prothorax à la base, un peu dilatés aux épaules, rétrécis ensuite, ayant leur plus grande largeur au tiers postérieur, puis régulièrement atténués jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis, finement denticulés et dépassant notablement l'abdomen. La surface avec de vagues traces de stries, avec les intervalles à peine convexes, ils sont impressionnés le long de la base et le long de la suture postérieurement, rebordés latéralement presque jusqu'au sommet et laissent voir de dessus l'abdomen dans leur partie rétrécie.

Patrie : Managua (Nicaragua). — Un exemplaire de ma collection que je dois à la générosité de M SOLARI qui a bien voulu m'abandonner une partie de ses récoltes de Buprestides dans cette région.

Genre COLOBOGASTER SOL.

Colobogaster seximpressa nov. sp. — Long. 28 mill., larg. 11 mill. — Oblong, large, peu convexe, brillant, entièrement vert avec les élytres d'un noir bleuâtre; le bord postérieur des segments abdominaux et les tarses bleus.

Tête avec de gros reliefs symétriques, mais de forme irrégulières sur le front, imponctué sur les reliefs et sur la ligne médiane du vertex, grossièrement ponctué en avant et finement le long des yeux; vertex fortement strié, la strie s'arrêtant dans une impres-

sion située au sommet du front. Epistôme très large, presque droit au bord antérieur et rebordé d'un bourrelet; yeux très gros et médiocrement saillants.

Prothorax beaucoup plus large que haut, ayant au milieu près du double de la largeur du devant, avec la marge antérieure presque droite, avec une strie marginale tout à fait rudimentaire et largement interrompue au milieu, avec les côtés anguleux, le sommet de l'angle très arrondi, les angles postérieurs aigus et arrondis au sommet, la base fortement bisinuée avec le lobe médian lui-même échancré en arc de cercle au-devant de l'écusson, le disque uni avec de gros points rares, espacés au milieu et plus serrés sur les bords et dans les impressions antérieures, les impressions très profondes, au nombre de six, sont rangées le long des bords latéraux la plus forte en avant, de forme irrégulière, les deux suivantes arrondies et moins fortes sont placées, l'une vers le milieu au bord et l'autre presque dans l'angle postérieur.

Ecusson grand, lisse, brillant, terminé en arrière par une grosse pointe brusquement tronquée à l'extrémité.

Elytres très finement ponctués surtout vers le sommet où ils sont presque lisses, saillants à l'épaule, presque droits sur les côtés jusqu'au tiers postérieur, atténués ensuite en courbe régulière jusqu'au sommet où ils sont isolément arrondis avec une dent suturale assez forte, non jointifs à la suture, celle-ci carénée dans sa partie postérieure; disque parcouru par quatre côtes lisses assez bien marquées et un peu sinueuses, la première raccourci en avant, la deuxième raccourci en avant et en arrière, la troisième partant du calus huméral et très courte, la quatrième rudimentaire sous le calus huméral.

Dessous presque imponctué, la ponctuation cependant sensible sur les côtés du deuxième segment et à l'extrémité du dernier segment. Prosternum large, très bombé antérieurement, avec la marge rebordée. Suture du premier segment abdominal échancrée sur les côtes, le dernier segment 4 denté avec le sinus médian plus profond que les deux sinus latéraux. Pattes robustes, cuisses antérieures renflées.

Patrie : Amérique méridionale, Loc? — Un exemplaire de ma collection.

Cette grande et belle espèce est intermédiaire comme forme entre *C. cayennensis* HERBST. et *C. quadriimpressa* THOMS., elle se distingue des deux par son prothorax rétréci à la base et ses élytres unidentées ainsi que par les échancrures du bord postérieur du premier segment abdominal.

Genre CHRYSOBOTHRIS ESCH.

Chrysobothris carbunculifer nov. sp. — Long. 18 à 19 mill., larg. 6,5 à 7 mill. — Allongé, ovalaire, d'un vert olivâtre brillant en dessus avec les bords du front, le pourtour du prothorax, et trois points sur chaque élytre d'un rouge rubis éclatant; dessous varié de verdâtre et de rouge rubis éclatant.

Du groupe d'espèces dont le bord postérieur du prothorax est prolongé en un lobe tronqué carrément à l'extrémité.

Tête fortement impressionnée sur le front qui est très large à la base, très rétréci au vertex qui est très finement strié, cette strie venant aboutir dans une impression anguleuse qui surmonte le front; sommet du front en bourrelet ainsi que la base. Epistôme excessivement large échancré au milieu, complètement séparé du front par une fine carène droite qui réunit les deux carènes des cavités antennaires qui sont largement ouvertes et très superficielles. La ponctuation est très forte et assez régulière. Yeux peu saillants; antennes verdâtres.

Prothorax très court et très large, fortement rétréci en avant, ayant au milieu la même largeur qu'à la base, avec le bord antérieur droit, rebordé par un bourrelet et une strie profonde, cependant souvent interrompue au milieu, avec les côtés anguleux et très obliques en avant, presque parallèles sur leur moitié postérieure, les angles antérieurs nuls les postérieurs aigus, rebordés sur la moitié de sa longueur par un très fin bourrelet situé sous le rebord latéral, avec la base très fortement bisinuée avec un lobe médian prolongé en arrière à côtés parallèles et tronqués au sommet; le disque avec deux grosses fossettes arrondies de chaque côté et une petite fossette latérale allongée au milieu des bords tout contre la marge et assez finement et régulièrement ponctué.

Ecusson vert, brillant, lisse, très étroit, très allongé, en triangle excessivement aigu au sommet.

Elytres beaucoup plus large que le prothorax à la base, arrondi à l'épaule, un peu sinués après celle-ci, presque parallèle jusqu'à un peu au delà de la moitié, puis régulièrement atténués jusqu'à l'extrémité, très finement denticulés sur les bords avec une forte épine suturale. Non rebordés sur les côtés, la base avec un lobe médian arrondi, la suture relevée en carène sur les deux tiers postérieurs, le disque avec trois côtes bien marquées, la première toujours forte et saillante, raccourcie de moitié antérieurement, caréniforme, la deuxième très courte, souvent mal marquée et partant du deuxième point enfoncé des élytres et se dirigeant vers le sommet qu'elle n'atteint pas, la troisième partant de dessous le calus huméral et

allant presque jusqu'au sommet en longeant la marge; ornés de trois points ou fossettes profondes et rugueusement ponctuées dans le fond, de couleur rouge rubis, quelquefois dorées ou verdâtres, offrant cette particularité que la coloration éclatante de la fossette débordé un peu sur le disque et forme une petite auréole sur celui-ci, ponctuation régulière et obsolète vers le sommet.

Dessous d'un rouge rubis éclatant un peu rembruni sur la saillie prosternale, très finement ponctué sur le bord antérieur; les segments abdominaux lisses et bleuâtre; le pourtour de l'échancre du dernier segment abdominal et les tarses d'un bleu d'acier. Prosternum large, fortement rebordé en avant, très bombé, avec la saillie très large, dilatée et bisinuée au sommet, avec une carène semi circulaire sur les côtés; la saillie intercoxale du premier segment abdominal profondément sillonnée chez les ♀, le sillon se prolongeant sur le deuxième segment; caractère beaucoup moins accentué chez les ♂, la suture séparant le premier et le deuxième segment abdominal sinueuse, les autres droites, les angles antérieurs des segments avec des taches triangulaires pubescentes, le dernier segment quadridenté, les deux de l'extrémité très fortes et très aiguës, surmonté d'une carène remontant sur la surface du segment, les deux autres latérales et plus fortes que chez les ♂♂ que chez les ♀♀, le bord de la partie située entre les deux dents médianes est échancré profondément chez les ♂♂ et presque droit chez les ♀♀, tibias antérieurs très dilatés, armés en avant d'une large dent arrondie finement denticulée sur les bords, les tibias antérieurs et intermédiaires courbes.

Patrie : Jatahy (province de Goyaz, Brésil). — Cinq exemplaires de ma collection.

Cette superbe espèce vient se placer à côté de *C. sexpunctata* F. dont elle a tous les caractères, mais dont elle diffère totalement par la coloration.

Chrysobotris spinicollis nov. sp. — Long. 14 mill., larg. 5,25 mill — En ovale peu atténué en arrière, d'un vert olivâtre avec les élytres d'un noir violacé et ornés de taches d'un vert clair. Tarses bleus.

Tête très bombée sur le front, vue de dessus, toute la partie antérieure du front profondément excavée et couverte de stries disposées circulairement, pubescente. Yeux assez saillants, étroits allongés, plus larges en haut qu'en bas; antennes noires, ponctuées sur les premiers articles avec quelques longs poils dressés sur les articles dentés.

Prothorax transversal, ayant sa plus grande largeur à hauteur du

fond des sinus de la base, avec le bord antérieur un peu saillant au milieu, bordé d'un fin bourrelet lisse, entier, nettement séparé du prothorax; assez nettement cilié de chaque côté, avec les angles antérieurs abaissés, très aigus et bien marqués, les bords latéraux d'abord obliques puis redressés en une forte dent obtuse, sinués ensuite puis rétrécis jusqu'à la base avec les angles postérieurs à peine aigus et un peu abaissés, la marge latérale rebordée d'une fine strie allant de la base au sommet de la dent latérale, la tranche de la marge lisse et rebordée en dessous par une seconde strie parallèle et semblable à la première; la base très fortement bisinuée avec le lobe médian saillant, prolongé anguleusement en arrière et tronqué carrément à l'extrémité; le disque régulièrement ponctué avec la ponctuation plus forte sur les côtés.

Ecusson petit, très finement pointillé, en triangle isocèle.

Elytres beaucoup plus larges que le prothorax à la base, avec les épaules un peu saillantes, subparallèles jusqu'au tiers postérieur, dentés sur leur bord postérieur, les dents au nombre d'une quinzaine, très aiguës, celles de l'apex plus petites et plus serrées; disque régulièrement ponctué, la ponctuation plus forte à la base, avec une profonde fossette ouverte en arrière sur le lobe basal et dorée dans le fond, le calus huméral teinté de vert, une tache impressionnée discale d'un vert doré, transversale, située un peu avant le milieu et presque unie à une tache latérale oblique placée un peu plus en avant qu'elle; deux autres taches impressionnées de même couleur, placées sur une ligne un peu oblique vers le tiers postérieur; la suture est relevée postérieurement en une carène aiguë et longée d'un sillon; le disque, sur sa partie postérieure, porte deux impressions allongées assez vagues.

Dessous très brillant; prosternum rebordé antérieurement, finement ridé en avant, ponctué sur la saillie; saillie intercoxale du premier segment abdominal très large, le premier segment sillonné superficiellement dans sa longueur, tous les segments avec une impression finement ponctué et longuement pubescente dans les angles antérieurs, le dernier segment fortement triépineux à l'extrémité et non caréné. Pattes très robustes, cuisses antérieures très épaisses avec une énorme dent sur la tranche antérieure, cette dent très finement denticulée au bord interne; les tibias courts, carénés et arqués.

Patrie : Jatahy (province de Goyaz, Brésil). — Un exemplaire de ma collection.

Chrysobotris Smaltzi nov. sp. — *Long. 11 mill., larg. 4 mill.*
— *Subparallèle, large, assez court, d'un vert foncé, à reflets un peu*

irisés sur le prothorax et en dessous. Elytres avec six taches d'un vert clair.

Tête circulairement concave sur le front, carénée au sommet du front avec le vertex finement strié, très densément ponctué, le milieu du front occupé par des rides disposées circulairement autour d'un point central, le pourtour du front avec des rides transversales, l'épistôme large, anguleusement échancré au milieu, fortement ponctué, la couleur de la tête est d'un vert bleuâtre sur le vertex et d'un vert doré en avant, l'aspect général est soyeux. Yeux très étroit et très haut, assez saillants; antennes avec les trois premiers articles d'un vert clair, à aspect soyeux et très fortement ponctué, les suivants d'un vert plus foncé, brillants.

Prothorax ayant la forme d'un rectangle à angles coupés en supposant la base droite, très transversal, court, la marge antérieure presque droite, nettement rebordé en avant par un fin bourrelet, les côtés subparallèles, à peine échancré dans leur milieu, obliquement tronqués antérieurement et postérieurement, entièrement rebordés latéralement par deux fines carènes onduleuses se rejoignant avant l'angle antérieur qui est très bien marqué, très aigu et rabattu sur les côtés, l'angle postérieur obtus, la base est fortement bisinuée avec le lobe médian prolongé en arrière en angle à sommet tronqué, l'extrémité du lobe médian imponctuée, brillante: le disque est assez régulièrement ponctué et les points examinés à une forte loupe paraissent formés de groupes de petits points réunis, le fond est à aspect soyeux et la coloration est plus cuivreuse sur les bords et forme même une grande tache violacée au-devant de l'écusson.

Écusson très petit, lisse, en triangle équilatéral très aigu.

Elytres plus larges que le prothorax, arrondis à l'épaule, parallèle sur les côtés jusqu'au tiers postérieur, avec les côtés denticulés depuis l'épaule, la denticulation imperceptible sur la première moitié et devenant très forte quoiqu'espacée vers le sommet où elle est un peu plus serrée, la suture relevée en carène sauf à la base, le disque très régulièrement ponctué, sans côtes saillantes, à surface assez irrégulière, sillonné le long de la suture sur la moitié postérieure, avec une fossette profonde et arrondie sur le lobe basal, ornée de : 1° une tache verte sur la fossette basale; 2° de trois taches superficielles situées à des hauteurs différentes vers le tiers antérieur, la médiane le plus en arrière, la suturale la plus avancée; 3° de deux taches en ligne transversale au tiers postérieur, ces deux taches en ligne droite avec celles correspondantes de l'autre élytre; les taches postérieures correspondant à de petites impressions élytrales. Prosternum très large, fortement rebordé antérieurement, finement ridé antérieurement, la saillie dilatée au sommet, brillante,

avec quelques gros points, les côtés du métasternum longuement pubescents, les côtés des segments abdominaux à pubescence redressée vers l'avant; le dernier segment sillonné latéralement, bombé, échancré au sommet, le fond de l'échancrure droit, sans dent ni carène et avec la surface couverte au milieu de très fines stries ayant exactement l'aspect d'un tissu soyeux. Pattes excessivement robustes, les antérieures avec une énorme dent occupant tout le bord antérieur ce qui les rend presque triangulaires, les tibias courbes et carrés, les jambes postérieures avec les tibias très courts renflés en massue à l'extrémité, le premier article des tarses énorme, renflé et monstrueux, ayant environ la moitié de la longueur du tibia et aussi gros que lui, les suivants courts et normaux.

Patrie : Joinville (Brésil). — Un exemplaire de ma collection envoyé autrefois par M. SMALTZ.

Chrysobothris lucifera nov. sp. — Long. 20 mill., larg. 7,5 mill. — *En ovale très allongé, atténué postérieurement. Vert olivâtre en dessus avec les angles postérieurs du prothorax d'un rouge sombre, les élytres avec six taches d'un vert clair. Dessous vert avec les côtés du prosternum, du métasternum, les segments abdominaux sauf la base, d'un brun violacé, les tarses bleus.*

Tête plane en avant, très régulièrement ponctuée, finement striée sur le vertex, avec les cavités antennaires vertes dans le fond, les yeux peu saillants, les antennes brunes, ponctuées, pubescentes.

Prothorax transversal, rétréci antérieurement, ayant sa plus grande largeur après le milieu, avec les côtés très sinueux et comme bituberculés sur le milieu, fortement sinué avant les angles postérieurs, avec la marge antérieure presque droite, incomplètement rebordée, les angles antérieurs aigus, abaissés et arrondis tout à fait au sommet, le bord réfléchi du prothorax lisse, séparé des flancs par une strie nette raccourcie en avant, les angles postérieurs très aigus, la base bisinuée avec le lobe médian médiocrement prolongé en arrière et tronqué vis-à-vis de l'écusson; la surface est irrégulière, très fortement ponctuée sur les côtés et presque lisse au milieu, l'exemplaire que je possède est marqué d'un gros point sur un côté seulement du prothorax.

Écusson lisse, brillant, bleu, en triangle terminé en arrière par une fine pointe, avec un point enfoncé au milieu.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, quatre fois et demi aussi longs que lui, avec les épaules saillantes, atténués ensuite en courbe régulière jusqu'à l'extrémité, très fortement dentés sur le bord externe avec une épine apicale très aiguë ainsi que les dents. La surface est excessivement finement ponctuée avec la ponctuation

plus forte à la base qu'au sommet, ils sont ornés de six taches fortement ponctuées dans leur fond sauf l'humérale, la première située sur le lobe basal, très enfoncée, la deuxième sur le calus huméral et superficielle, la troisième derrière l'épaule, la quatrième au milieu du disque au tiers antérieur, formant une profonde fossette, les deux autres presque en ligne, au tiers postérieur, la suture est ornée sur sa partie antérieure d'une mince bande verte, sur sa moitié postérieure elle est relevée en carène et à côté de celle-ci se trouve une seconde carène très aiguë qui commence au même point et se termine sur l'épine apicale, l'intervalle entre les deux carènes forme un sillon lisse; on remarque en outre sur le disque deux impressions allongées situées sur la moitié postérieure.

Prosternum bombé, ponctué, fortement rebordé antérieurement avec la saillie dilatée postérieurement, l'abdomen fortement sillonné au milieu, le dernier segment avec trois carènes, les latérales terminales et se prolongeant fortement en épines, la médiane occupant toute la longueur du segment et ne débordant pas dans l'échancre, l'avant dernier segment est vaguement caréné au milieu.

Patrie : Vénézuëla. — Un exemplaire de ma collection.

Chrysobothris Bang-Haasi nov. sp. — Long. 16 à 18 mill., larg. 7 à 7,5 mill. — *Prothorax* vert avec trois bandes foncées peu marquées et la marge latérale d'un rouge feu, les élytres d'un vert foncé avec six taches vertes; le dessous d'un vert brillant avec les segments abdominaux bordés de bleu en arrière, les pattes cuivreuses et d'un rouge rubis sur leur tranche externe.

Tête légèrement bombée en avant, impressionnée à la base du front, finement strié sur les vertex, régulièrement ponctuée, rugueusement sur le milieu du front où la ponctuation forme des rides transversales, légèrement pubescente. Epistome large, un peu échancré. Yeux très peu saillants; antennes avec les trois premiers articles cuivreux et ponctués, les suivants bleus avec quelques longs poils.

Prothorax excessivement large et très court, avec la marge antérieure peu sinueuse, rebordé par une strie limitant un fin bourrelet très étroit au milieu; tronqué aux angles antérieurs, ayant sa plus grande largeur peu avant le milieu, avec les bords latéraux onduleux postérieurement, la marge entièrement rebordée avec une bordure lisse en dessous limitée par une strie, avec les angles antérieurs abaissés aigus, les postérieurs aigus, la base très fortement bisinuée avec le lobe médian très prolongé en arrière et carrément tronqué à l'extrémité, la surface très fortement ponctuée latéralement, avec une ligne longitudinale lisse ainsi que deux plaques

assez vagues situées de part et d'autre de la ligne médiane; les côtés assez vaguement impressionnés.

Ecusson excessivement petit et en triangle.

Elytres plus large que le prothorax à la base, arrondis à l'épaule, presque droite sur les côtés jusqu'au delà du milieu, assez brusquement atténués à partir de cet endroit jusqu'à l'extrémité et fortement dentés sur les bords, les dents au nombre de neuf à dix sont très aiguës, la dent apicale est la plus forte et la plus longue, elle termine l'élytre en forme d'épine. Ils sont ornés de six taches d'un vert clair, la première arrondie et enfoncée, sur le lobe basal, la 2^e superficielle sur le calus huméral, la 3^e derrière l'épaule le long de la marge, superficielle, la 4^e sur le disque au tiers antérieur, arrondie et au fond d'une fossette, à fond plus densément ponctué, la 5^e précède la marge au tiers postérieur, impressionnée et plus rugueusement ponctué, la 6^e sur le milieu du disque, un peu plus près de la suture et un peu plus en arrière que la 5^e, oblique et superficielle; en outre de ces taches la suture sur le quart antérieur est longée par une petite bande verte, ponctuation du disque fine et en général brillante, obsolète au sommet, la suture est relevée en carène sur les deux tiers postérieurs et en plus sur le disque on remarque une forte côte caréniforme, de même longueur que la carène suturale, qui se prolonge sur l'épine apicale, entre la carène discale et la carène suturale court un sillon profond, lisse, coloré en vert. Sur le disque il y a deux vagues impressions longitudinales assez courtes dont les deux taches postérieures occupent le milieu.

Prosternum bombé, peu ponctué, rebordé fortement en avant, avec la saillie dilatée en arrière, abdomen fortement ponctué, avec le premier segment à peine sillonné au milieu et sur la saillie intercoxale, le dernier tricaréné, les carènes latérales terminales se prolongeant en deux longues épines, la carène médiane parcourant toute la longueur du segment et ne dépassant pas ou à peine dans l'échancrure. Jambes robustes, dents des cuisses antérieures larges, simples.

Patrie : Pérou. — 2 exemplaires de ma collection.

J'ai reçu cette espèce de MM. STAUDINGER et BANG-HAAS qui en possédaient une grande série d'exemplaires.

Cette espèce paraît très voisine de *C. goyazensis* mihi, cependant elle en diffère totalement par la coloration, elle est plus large, la tronquature des angles antérieurs du prothorax est plus grande et atteint presque le milieu de l'élytre, enfin l'écusson est d'une forme absolument différente.

Chrysobothris goyazensis nov. sp. Long. 14 à 17 mill., larg. 5,5 à 7 mill. — *Prothorax* d'un rouge cuivreux avec trois bandes foncées, les élytres d'un noir olivâtre ou violacé avec six impressions d'un rouge cuivreux ou vertes; dessous d'un rouge cerise très foncé tournant au bleu d'acier sur les bords postérieurs des segments abdominaux.

Tête plane au-devant, sans impression et fortement et régulièrement ponctuée sur le vertex qui est strié, antérieurement la ponctuation est cachée par une longue pubescence blanche qui en haut est très nettement séparée du vertex, l'épistome, les trois premiers articles des antennes et les angles antérieurs du prothorax également pubescents; yeux modérément saillants; antennes avec quelques longs poils même sur les derniers articles.

Prothorax excessivement large et très court avec la marge antérieure sinueuse, rebordée par une strie limitant un fin bourrelet plus étroit au milieu, tronqué aux angles antérieurs, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec les bords latéraux postérieurs onduleux, la marge entièrement rebordée, avec une bordure lisse en dessous, limitée par une strie, avec les angles antérieurs abaissés, aigus, les postérieurs aigus, la base très fortement bisinuée, avec le lobe médian très prolongé en arrière et carrément tronqué à l'extrémité, la surface très fortement ponctuée dans les angles antérieurs, fine au milieu avec une bande médiane lisse, les bords latéraux avec deux vagues impressions.

Ecusson doré, lisse, presque linéaire.

Elytres plus larges que le prothorax à la base, arrondis à l'épaule, presque droits sur les côtés jusqu'au delà du milieu, assez brusquement atténués à partir de cet endroit jusqu'à l'extrémité et fortement dentés sur les bords, les dents au nombre de 9 à 10 sont très aiguës, la dent apicale est la plus forte et la plus longue, elle termine l'élytre en forme d'épine. Ils sont ornés de 6 taches vertes ou dorées, la première arrondie et enfoncée, sur le lobe basal, la 2^e superficielle sur le calus huméral, la 3^e derrière l'épaule le long de la marge superficielle, la 4^e sur le disque au tiers antérieur, arrondie; au fond d'une fossette, à fond très densément ponctué, la 5^e près de la marge au tiers postérieur, impressionnée et plus rugueusement ponctuée, la 6^e sur le milieu du disque, un peu plus près de la suture et un peu plus en arrière que la 5^e, oblique et superficielle, en outre de ces taches la suture sur le quart antérieur est longée par une petite bande dorée, la ponctuation du disque est fine et en général brillante, obsolète au sommet, la suture est relevée en carène sur les deux tiers postérieurs et en plus sur le disque on remarque une forte côte caréniforme de même longueur que la

carène suturale qui se prolonge sur l'épine apicale, entre la carène discale et la carène suturale court un sillon profond lisse coloré en cuivreux ou en vert à l'extrémité. Sur le disque il y a deux vagues impressions longitudinales assez courtes dont les deux taches postérieures occupent le milieu.

Prosternum bombé, peu ponctué, rebordé fortement en avant avec la saillie dilatée en arrière; abdomen fortement ponctué avec le premier segment sillonné au milieu et sur la saillie intercoxale, le dernier tricaréné, les carènes latérales terminales se prolongeant en deux longues épines, la carène médiane parcourant toute la longueur du segment et ne dépassant pas ou à peine dans l'échancrure. Jambes robustes, dents des cuisses antérieures, larges, simples.

Patrie : Jatahy (Provice de Goyaz Brésil). — 3 exemplaires de ma collection, deux ayant les taches des élytres dorées et rebordées de cuivreux et la troisième dont je ne connais pas exactement le lieu d'origine à taches élytrales d'un vert clair.

Chrysobothris Guerrii nov. sp. — Long. 14 mill. — *D'un noir pourpré très foncé en dessus, avec les bords latéraux du prothorax verts en arrière, les élytres ayant chacun 5 taches d'un vert brillant. Le dessous d'un vert clair avec des taches pourprées.*

Tête fortement ponctuée, avec quelques longs poils laineux sur le front; celui-ci plan avec des rides concentriques ponctuées et une carène brillante un peu ponctuée au sommet et parcouru par une strie irrégulière, le dessous de la carène avec une impression semicirculaire, le vertex avec une fine strie située également sur une fine carène lisse longitudinale. L'épistome très largement échancré en accent circonflexe. La coloration de la tête est pourprée, le bord supérieur des yeux, la carène, le bord des cavités antennaires et l'épistome sont verts, les antennes d'un cuivreux obscur.

Prothorax court, presque droit au bord antérieur, arrondi aux quatre angles, un peu plus large à la base qu'en avant, avec les côtés légèrement sinués au milieu, vaguement impressionné au milieu surtout à la base, couvert de stries transversales avec points mieux marqués sur les bords; les côtés et les angles antérieurs sont d'un rouge pourpré plus clair que sur le disque et les angles postérieurs d'un vert clair.

Ecusson très petit, en triangle équilatéral, lisse, mat.

Elytres anguleux à la base, plus larges que le prothorax, légèrement rétrécis après l'épaule, ayant leur plus grande largeur au tiers postérieur, arrondis et denticulés à l'extrémité; ils sont couverts de points bien nets, avec une côte entière et sinueuse, partant de l'im-

pression basale, passant à peu de distance de la deuxième impression, puis entre la troisième tache et la suture dont elle s'éloigne un peu à partir de ce point pour décrire une courbe et s'en rapprocher en venant aboutir à la tache apicale; une seconde côte très vague existe entre la deuxième tache et la quatrième. Les taches vertes sont ainsi réparties : une à la base, arrondie, une autre ronde également, vers le tiers antérieur, située sur le disque et précédée d'une petite tache placée sur la marge; la troisième transversale et irrégulière, presque marginale vers le tiers postérieur et enfin une petite tache antéapicale, de couleur vert clair comme les précédentes. Le dessous est ponctué, d'un vert clair brillant avec les côtés du sternum, le milieu des cuisses, des taches latérales triangulaires sur les côtés de chaque segment, d'un rouge pourpre brillant.

Patrie : Yunnan. — Un exemplaire de la collection GUERRY DUPERAY.

Le *Lampetis Lacordairei* THOMS. (Desmaresti THOMS.) Typi buprestidarum page 30 est réuni à tort dans les catalogues au *Chrysobothris Desmaresti* C. et G. La description de THOMSON n'a aucun rapport avec celle de CASTELNAU et GORY.

Ma collection renferme un individu de cette espèce provenant de Est Crespo (République Argentine), il correspond à la figure et à la description des auteurs. Elle renferme un second exemplaire ♂ provenant de la Province de Catamarca (République Argentine), qui diffère du premier exemplaire, qui est une ♀, par sa coloration entièrement d'un vert brillant très clair et la forme des taches élytrales discales qui sont rectangulaires et semblables, de plus le prothorax est presque en trapèze, tandis que dans mon exemplaire de Est Crespo, les côtés sont arrondis avec la plus grande largeur au milieu. Sur la figure de CASTELNAU et GORY les côtés du prothorax paraissent établis comme chez mon exemplaire ♂ et pour l'instant je ne vois pas qu'il y ait lieu de considérer l'exemplaire de la province de Catamarca autrement que comme une variété qui prendra le nom de **viridissima**.

Chrysobothris tenebricosa nov. sp. — Long. 13 mill., larg. 5 mill. — Allongé, très atténué en arrière, entièrement noir avec le milieu du dessous verdâtre.

Tête à ponctuation très fine et superficielle sur le vertex, à peine distinctement striée, bourrelet frontal très proéminent, nettement caréné, trisinué, à pubescence blanche et remplie d'une matière

pulvérulente blanche qui empêche de voir la disposition des stries frontales; yeux relativement écartés en dessus; antennes noires sans aucun reflet métallique.

Prothorax subtrapézoïdiforme, presque droit au bord antérieur, avec la strie marginale obsolète au milieu, les angles antérieurs très aiguës mais peu abaissés, les côtés presque droits et obliques, un peu sinués en arrière, la marge latérale finement striée, les angles postérieurs aigus et arrondis au sommet, la base bisinuée avec le lobe médian arrondi et bordé d'une fine strie en avant de l'écusson, le disque uni, sans impressions et régulièrement ponctué.

Écusson en triangle équilatéral, à côtés concaves, lisse.

Elytres plus larges à la base que le prothorax, régulièrement atténués en courbe jusqu'à l'extrémité, denticulés sur leur bord postérieur avec une épine apicale, le disque sans côtes ni impressions sauf à la base, finement et régulièrement ponctué.

Cuisses antérieures avec une forte dent, large et très saillante, aiguë et en crochet au sommet; côtés des segments abdominaux avec une impression triangulaire pubescente, placée contre la base et remplie d'une poudre blanche, le dernier segment largement échancré, biépineux, caréné dans son milieu et couvert latéralement de fines stries.

Patrie : Benito (Congo français). — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce est intermédiaire entre *C. nigrita* KERR. et *C. dorsata* F. Elle diffère de la première par sa forme allongée, sa carène frontale située au milieu du front et non au sommet; de la seconde par sa carène frontale nette, bien marquée, atteignant les yeux, son prothorax bien plus large à la base qu'au sommet et sa coloration.

Genre BELIONOTA Esch.

Belionota Walkeri C. WAT. (Var. *Rollei* THERY in litt.).

Il s'agit bien ici d'une variété de *Belionota fallaciosa* A. DEYR. Cette variété est extrêmement remarquable par sa coloration entièrement bronzée avec les angles postérieurs du prothorax à peine violacés. M. ROLLE, de Berlin, m'a autrefois communiqué une belle série de cette variété provenant de l'île Moa où elle paraît être d'une coloration aussi constante que dans l'île Damma, patrie des exemplaires décrits par WATERHOUSE. Il me paraît impossible de considérer la seule coloration comme un caractère spécifique, même quand elle est constante.

Ma collection renferme, du reste, deux exemplaires d'une variété originaire d'Amboine, qui est absolument intermédiaire entre les

deux formes ci-dessus et se rapproche autant de l'une que de l'autre; elle est d'un violet bronzé et les taches rouges du dessus et du dessous ont disparu presque complètement.

Genre PITHISCUS Sol.

Pithiscus angustatus nov. spec. — *Long. 25 mill., larg. 9 mill.* — *Très allongé, parallèle, arrondi en avant, atténué en arrière; d'un noir bleuâtre, sauf les élytres qui sont d'un jaune rougeâtre avec trois fascies noires.*

Tête grossièrement ponctuée et comme corrodée en avant, à ponctuation très serrée sur le vertex et derrière les yeux avec une fine strie sur le vertex, située sur un empâtement lisse déchiqueté sur les bords; épistome anguleusement échancré; labre bilobé; front couvert d'une pubescence blanche; yeux médiocrement saillants.

Prothorax très rétréci antérieurement, formant presque un demi-cercle régulier, avec la marge antérieure bisinuée et le lobe médian un peu saillant au milieu, cilié sur les bords, rebordé d'un bourrelet aplati, ponctué, la ponctuation obsolète au milieu; les bords latéraux en bourrelet bien sensible surtout postérieurement, les angles postérieurs presque droits, la base très largement bisinuée avec le lobe médian court et tronqué au-devant de l'écusson, brillant, fortement ponctué sur fond lisse, la ponctuation beaucoup plus serrée sur les bords et même rugueuse. Le disque avec un large et vague sillon au milieu, une impression au-devant de l'écusson et une forte impression allongée dans les angles postérieurs.

Écusson lisse, brillant, cordiforme.

Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, non dilatés à l'épaule, presque parallèles sur près des trois quarts de leur longueur, régulièrement atténués en courbe, de là au sommet, finement denticulés au bord externe et tout à fait vers l'extrémité, terminés par deux dents aiguës dont l'externe est plus saillante et entre lesquelles existe une petite échancrure circulaire. Ils sont couverts de stries ponctuées et régulières à intervalles très bombés et en forme de côtes; la ponctuation des stries très visible parce que les points sur les parties claires sont presque tous marqués en couleur foncée, ces côtes s'atténuent à la base, surtout dans la région scutellaire où les stries seules restent marquées; la 4^e côte est réunie à la 6^e vers le quart postérieur. Ils sont très finement marginés de noir à la base et ornés de trois fascies noires à peu près égales comme largeur aux parties claires, la première un peu onduleuse mais à peu près d'égale largeur partout, la 2^e rétrécie

au milieu de chaque élytre, la 3^e rétrécie à la suture et vers les bords, aucune de ces facies ne touche la marge, elles doivent être sujettes à se diviser en taches.

Prosternum bombé, à pubescence laineuse, assez fortement ponctué, dernier segment abdominal large et sinué à l'extrémité.

Patrie : Montevideo. Un exemplaire de ma collection.

Pithiscus vicinus nov. sp. — *Long. 28 mill., larg. 10 mill.*
— *Allongé, parallèle, arrondi en avant et atténué en arrière, d'un bleu noirâtre sauf les élytres qui sont jaunes avec trois séries transversales de taches noires.*

Tête à ponctuation grossière et très serrée, avec un mince empâtement linéaire, lisse et déchiqueté sur les bords, sur le vertex, front couvert d'une pubescence blanche dressées, yeux peu saillants.

Prothorax en demi-cercle avec la marge antérieure saillante au milieu, rebordée d'un bourrelet aplati et ponctué, atténué au milieu avec la base largement bisinuée et le lobe médian arrondi, les angles postérieurs presque droits, le disque impressionné au-devant de l'écusson et avec une forte impression dans l'angle postérieur remontant jusqu'au milieu du disque, avec le bord latéral relevé en bourrelet le long de l'impression, la surface fortement ponctué, la ponctuation plus serrée et plus rugueuse sur les bords.

Ecusson lisse, cordiforme.

Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, non dilatés aux épaules, presque parallèles sur les trois quarts de leur largeur, puis atténués en courbe régulière jusqu'au sommet où ils sont conjointement arrondis, finement denticulés sur le bord externe, les deux dents apicales un peu plus fortes. Ils sont couverts de stries ponctuées régulières à intervalles très bombés et en forme de côtes, la ponctuation des côtes sur les parties claires marquée par une teinte un peu plus foncée, les côtes sont aplaties à la base, mais encore sensibles, la 4^e est réunie à la 6^e vers le quart postérieur et la marge latérale est bordée d'un bourrelet qui contourne l'apex et se réunit à la côte suturale, ils sont ornés de trois lignes de taches noires qui doivent probablement former des fascies ininterrompues chez certains exemplaires à coloration plus développée.

Prosternum bombé, à pubescence laineuse, assez fortement ponctué, dernier segment abdominal large et sinué à l'extrémité.

Patrie : Brésil. — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce diffère de la précédente par sa forme plus large, le prothorax à côtés plus obliques postérieurement, par les côtes

mieux marquées à la base, la denticulation latérale des élytres plus forte avec les dents apicales et l'échancrure moins prononcée.

Pithiscus Victorïæ nov. sp. — *Long. 21 mill., larg. 8 mill. — Bronze verdâtre en dessus avec les élytres jaunes à dessins noirs; dessous d'un noir bleuâtre.*

Tête plane, ni impressionnée ni sillonnée, régulièrement ponctuée, avec les yeux peu saillants et les antennes noires.

Prothorax aplani et très dilaté sur les bords, avec la marge antérieure bisinuée, les côtés arrondis antérieurement et presque parallèles sur leur plus grande longueur, la marge fortement épaissie après le milieu, les angles postérieurs obtus, le bord postérieur anguleux, le disque fortement ponctué surtout sur les côtés, à aspect satiné sur les bords, sans sillon longitudinal mais avec une petite impression antérieurement et un large sillon le long des bords.

Ecusson presque semi-circulaire, concave, lisse.

Elytres pas plus larges que le prothorax à la base, à peine dilatés aux épaules, ayant la plus grande largeur au tiers postérieur, puis atténués en courbe régulière jusqu'à l'extrémité où ils sont fortement bidentés; la denticulation des bords postérieurs n'est bien sensible que tout à fait à l'extrémité; le disque est couvert de stries ponctuées régulières à points bien visibles surtout par une petite tache plus foncée que le fond qui les entoure, les intervalles alternativement costiformes et plans; ils sont ornés d'une tache noire allongée sur le calus huméral, de deux bandes transversales très irrégulières vers l'extrémité et d'une petite tache entourant l'apex, la base est également finement bordée de noir.

Dessous pubescent; prosternum bombé, ponctué, abdomen large, avec le dernier segment abdominal largement échancré au bout, avec les côtés de l'échancrure arrondis.

Patrie : Victoria (Chili). — Un exemplaire de ma collection.

Cette espèce est voisine de *P. erratus* FAIRM., elle s'en distingue à première vue par son prothorax dilaté antérieurement, non sillonné, le bord postérieur du prothorax non sinué, la denticulation du bord postérieur des élytres beaucoup moins forte, etc.

Pithiscus Mayeti nov. sp. — *Long. 21 mill., larg. 8 mill. — Subovalaire, entièrement d'un bronze verdâtre, lisse brillant à peine ponctué, avec les élytres jaunes ornés de taches et de dessins noirs.*

Tête concave, pubescente, ponctuée; épistôme anguleusement échancré, avec le fond de l'échancrure arrondie; labre bilobé, sil-

lonné au milieu, ponctué ; yeux très grands et très bombés ; antennes manquent.

Prothorax très rétréci antérieurement ayant sa plus grande largeur à la base, le bord antérieur saillant en avant avec une strie un peu obsolète au milieu et assez éloignée du bord ; les côtés presque droits très obliques, un peu redressés vers la base, avec les angles postérieurs très aigus, la base bisinuée avec le lobe médian arrondi, le disque avec une très large impression au-devant de l'écusson occupant presque toute sa partie centrale avec un sillon antérieur et une très forte dépression dans les angles antérieurs allant jusqu'au bord externe qui est relevé en bourrelet.

Ecusson transversal, cordiforme, lisse, déprimé en avant et en arrière, noir.

Elytres de la largeur du prothorax à la base, légèrement saillants à hauteur de l'épaule, ayant leur plus grande largeur au tiers postérieur, atténués en courbe régulière jusqu'au sommet qui est bifidité, assez fortement denticulés sur le bord externe postérieur, avec des stries profondes imponduées et les intervalles costiformes et lisses ornés de taches de forme irrégulière ainsi réparties : une mince bande noire longeant la base se continue derrière l'écusson en forme d'as de pique, sous les calus huméraux deux autres taches transversales presque triangulaires, et une grande tache médiane commune, située plus bas que le milieu et formée de trois taches confondues et dans l'exemplaire que je possède elles reproduisent la silhouette d'une chauve-souris avec les ailes incomplètement ouvertes, et enfin un peu plus bas de chaque côté, à égale distance du bord et de la suture, une assez grosse tache un peu oblique. La forme des dessins est évidemment sujette à changer et je les décris d'après l'unique exemplaire que je possède.

Dessous très finement ponctué, légèrement pubescent sur les côtés, presque lisse, brillant ; dernier segment abdominal si largement tronqué qu'à première vue l'insecte paraît mutilé et dépourvu de son dernier segment. Saillie du prosternum bombée, plus fortement ponctué.

Patrie : Brésil. — Un exemplaire de ma collection que je dois à la générosité de M. Valéry MAYET.

Genre STIGMODERA Esch.

Stigmodera (Themognatha) quinquefossulata nov. sp. — Long. 17 mill., larg. 6 mill. — Allongé, atténué en arrière, d'un noir un peu bronzé, avec les côtés du prothorax, les élytres et le bord des derniers segments abdominaux, d'un jaune rougeâtre.

Tête bombée, régulièrement ponctuée, à peine pubescente, avec une très fine strie sur le vertex; les yeux médiocrement saillants, etc.

Prothorax peu bombé, dilaté sur les bords latéraux qui sont rebordés par un gros bourrelet lisse, limité intérieurement par un sillon un peu raccourci en avant; la marge antérieure peu saillante, rebordée par un bourrelet lisse caractérisé sans cependant qu'il y ait de strie bien nette; arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur au milieu, la base faiblement bisinuée, avec une légère saillie au milieu du lobe médian; la surface est fortement et irrégulièrement ponctuée, avec une ligne longitudinale lisse un peu enfoncée en face de l'écusson; une fossette arrondie sur le disque de chaque côté de la ligne médiane et une autre transversale de chaque côté contre la base.

Ecusson petit, subcordiforme, à surface assez irrégulière.

Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, couverts de stries ponctuées, à intervalles élevés et portant eux-mêmes une suite de petits points; ces stries et intervalles assez embrouillés vers la base; déhiscent à la suture, avec le sommet assez nettement bidenté.

Dessus à pubescence assez longue, avec la saillie prosternale fortement ponctuée, le premier segment abdominal avec une forte échancrure au bord postérieur, le dernier segment avec les angles arrondis et légèrement sinué au milieu.

Patrie : Australie. — Un exemplaire ♂ de ma collection.

Je ne puis comparer cette espèce très petite pour le groupe à aucune de celles que je possède. Elle ne se rapproche que de *S. variabilis* DON. par le bourrelet latéral du prothorax, mais elle est bien plus petite et beaucoup plus atténuée postérieurement.

Ma collection renferme un *Stigmodera* correspondant exactement à *Stigmodera flavipennis* GEN., espèce considérée actuellement comme devant être réunie à *S. Yarelli* C. et G. Je remarque cependant qu'en plus de la coloration et de la forme un peu plus large, cet insecte a les élytres distinctement sinués au sommet et subdentés, caractère qui n'existe pas chez *S. Yarelli* C. et G. Le nom de GÉHIN peut donc être conservé pour indiquer cette variété.

Stigmodera Johannæ nov. sp. — Long. 13 à 14 mill., larg. 5 à 5,25 mill. — D'un violet pourpré, élytres jaunes clair sauf l'apex et une petite tache située au tiers postérieur vers le bord, qui sont noirs; abdomen jaune clair, sans tache, mais avec le premier segment finement bordé antérieurement de violet.

Tête très profondément sillonnée antérieurement, le sillon remontant jusqu'au vertex, avec une ponctuation forte, assez régulière et plus serrée en arrière et sur le bord des yeux, ceux-ci modérément saillants.

Prothorax bien plus large que long, très rétréci antérieurement, ayant sa plus grande largeur après le milieu, avec la marge antérieure un peu saillante au milieu, bordée d'une strie ponctuée mal marquée et obsolète au milieu, nullement rebordée latéralement, subarondi sur les côtés, avec les angles postérieurs obtus, la base bisinuée, avec le lobe médian un peu saillant et arrondi, le disque très grossièrement ponctué, presque rugueusement sur les côtés quelquefois avec une fine bande lisse médiane, très finement sillonné longitudinalement.

Ecusson en ogive renversée, lisse, bombé chez les ♂♂ et concave chez les ♀♀.

Élytres de la largeur du prothorax à la base, un peu élargis à l'épaule, largement sinués ensuite, ayant leur plus grande largeur au tiers postérieur, puis atténués en courbe régulière jusqu'au sommet où ils sont extrêmement finement denticulés avec une dent apicale précédant une toute petite échancrure avec une dent suturale. Le disque est peu brillant, sauf dans la région scutellaire, couvert de stries ponctuées très régulières, réunies deux à deux à la base, les points bien visibles parce qu'ils tranchent en transparent sur la surface opaque de l'élytre, la suture imperceptiblement relevée en carène vers l'extrémité, les intervalles sont bombés et marqués de quelques points.

Prosternum nullement bombé en avant, cilié et rebordé d'une fine strie avec la saillie peu ponctuée, bordé d'une strie sinueuse, interrompue au sommet, l'abdomen très finement ponctué, le dernier segment abdominal large et arrondi, sans différences sexuelles bien sensibles.

Patrie : Australie. — Deux exemplaires de ma collection.

Genre DACTYLOZODES CHV.

Dactylozodes Bernardi nov. sp. — Long. 16 mill., larg. 5.5 mill. — Subovaire allongé, peu étroit, d'un bronzé clair, les élytres avec deux bandes fauves longitudinales dilatées le long de la marge à l'extrémité, couverts, sauf les élytres où ils sont plus courts et moins serrés, de longs poils jaunâtres entremêlés.

Tête sillonnée sur le front, fortement et régulièrement ponctuée, les yeux peu saillants, les antennes courtes noires.

Prothorax beaucoup plus large que long, bombé en avant et sur les côtés, rétréci en avant, aussi large au milieu qu'à la base, arrondi sur les côtés avec la marge antérieure saillante au milieu, rebordée d'une fine carène brillante, les côtés non rebordés, les angles postérieurs obtus, la base bisinuée avec le lobe médian très large, arrondi et avec le bord relevé en bourrelet, le disque ayant dans les angles postérieurs une profonde fossette rectangulaire touchant le bord postérieur et sillonné le long de la base au milieu, couvert d'une ponctuation forte, serrée et régulière.

Ecusson très grand, semicirculaire, impressionné au milieu, à aspect corrodé sauf dans son pourtour.

Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, avec un petit sinus avant l'épaule qui est peu saillante, largement sinué ensuite, puis atténués postérieurement, arrondis à l'extrémité où ils sont munis de quelques denticules aigus, le disque avec cinq grosses côtes lisses au milieu, très brillantes, la suture élevée en carène sur toute sa longueur, la première côte assez éloignée de la suture, les intervalles entre les côtes creusés en gouttières arrondies et ponctuées.

Dessous très brillant, éparsément ponctué, le dernier segment largement subtronqué à l'extrémité et déprimé, la longue pubescence empêchant de voir aucun autre détail.

Patrie : Gouvernement des Missions (République Argentine). — Un exemplaire de ma collection.

Dactylozodes tucumana nov. sp. — Long. 10 mill., larg. 3 mill. — *Étroit, allongé, entièrement bronzé, sauf l'écusson et les élytres, qui sont. le premier noir et les seconds jaunes avec une bande d'un noir violacé sur le disque commençant au calus huméral et n'atteignant pas l'apex, un peu dilatée à l'extrémité, et une bande suturale partant de l'écusson et allant presque jusqu'à l'extrémité où elle est dilatée brusquement, couvert, sauf les élytres qui sont peu pubescents, de longs poils grisâtres entremêlés.*

Tête sillonnée sur le front, assez fortement et régulièrement ponctuée, yeux peu saillants, antennes courtes noirâtres.

Prothorax très bombé, bien plus large que long, rétréci en avant, presque aussi large au tiers antérieur qu'à la base, avec les côtés en courbe régulière, la marge antérieure saillante au milieu, finement marginée, les côtés non rebordés, les angles postérieurs obtus, la base bisinuée, bordée d'une bande lisse, avec le lobe médian large et peu saillant, impressionné le long de la base avec une fossette allongée dans les angles postérieurs, le disque fortement et régulièrement ponctué.

Ecusson grand, semi-circulaire.

Elytres de la largeur du prothorax à la base, ayant leur plus grande largeur à l'épaule, largement sinués après celle-ci, arrondis et fortement denticulés à l'extrémité, disque avec quatre côtes, la première très forte, lisse, les autres plus ou moins ponctuées et beaucoup moins saillantes, la première et la quatrième côte sont jaunes, les deux intermédiaires sont presque entièrement comprises dans la bande obscure, la suture est faiblement relevée en carène.

Patrie : Tucuman. — Un exemplaire de ma collection.

NOTES ON AUSTRALIAN CURCULIONIDÆ

in the Belgian Museum

With Descriptions of New Species

by **Arthur M. Lea**

PART II

BRACHYDERIDES

530. PRYPNUS ANGUSTUS n. sp.

♂. Black. More or less densely clothed with ashen scales, interspersed with short decumbent setæ.

Head with small, dense, normally concealed punctures. Rostrum with a strong median carina, ending at apex of a shining triangle. Antennæ thin, second joint of funicle very slightly longer than first. *Prothorax* apparently as long as wide, but really slightly transverse ($3\frac{1}{2} \times 4$ mill), sides lightly rounded, base not much wider than apex and both truncate, with rather large granules or feeble tubercles, often conjoined so as to cause a vermiculate appearance; median line moderately distinct. *Scutellum* small but distinct. *Elytra* conjointly very feebly emarginate at base, scarcely wider than widest part of prothorax; basal half subparallel-sided, thence diminishing in width to apex, with series of somewhat irregular, large, oblong punctures; third and fifth interstices feebly raised, the fifth subtuberculate at summit of posterior declivity. Front *tibiæ* regularly curved at apex, with a few small setose teeth on lower surface. Length (excluding rostrum), 13-16 $\frac{1}{2}$ mill.

♀. Differs in being larger, prothorax more transverse, elytra distinctly wider than prothorax at base, and much wider across middle and the legs somewhat shorter.

Hab. : N. S. Wales, Riverstone (Miss KING), Mount Victoria (A. M. LEA), Victoria (National Museum).

A long narrow species with base of elytra almost truncate, with coarser and less regular sculpture than usual, and with the third interstice very little (sometimes not at all) raised. The short transverse ridges separating the punctures are sometimes irregularly conjoined across several rows. The carina on the rostrum is not interrupted at the apical triangle. On some specimens a few of the scales are slightly golden.

531. PRYPNUS TIBIALIS n. sp.

♂. Black. Densely clothed with ashen scales, thickly interspersed with more or less decumbent setæ.

Head with small dense concealed punctures. Rostrum with a strong median carina, suddenly interrupted at apical triangle; the latter somewhat uneven and its sides margined in depressions. Antennæ moderately thin, first joint of funicle about once and one half the length of second. *Prothorax* moderately convex, sides strongly rounded, base not much wider than apex; surface vermiculate, the raised parts with small dense punctures; median line distinct on basal half. *Scutellum* absent. *Elytra* distinctly wider than prothorax, almost parallelsided from base to apical fourth; with series of large, regular, partially concealed punctures; third and fifth interstices feebly raised, the fifth with a tubercle at summit of posterior declivity. Front *tibiæ* rather strong, each with two rather small teeth about middle, and a strong triangular one near apex, terminal hook acute and comparatively large. Length 12-15 mill.

♀. Differs in being somewhat larger and wider, with slightly shorter legs, the front *tibiæ* thinner and more regularly curved, with a number of small almost regular teeth, and without the large subapical one; and the median line of the prothorax more pronounced.

Hab. : N. S. Wales, Glen Innes (A. M. LEA), S. Australia, Venus Bay (C. FRENCH).

The absence of a scutellum should distinguish from *tenebricosus*, *canaliculatus* and *fallax*, in all of which it is described as being present. The large subapical tooth combined with the apical hook of the front *tibiæ* of the male are somewhat suggestive of a nut-wrench, and should prevent the species from being confounded with any previously described one. On some specimens the rostral carina is slightly bifurcated at its apex, but on others it is simple. The deciduous mandibular processes are very short and stout, and are present on all the specimens (6) before me.

532. PRYPNUS GLABER n. sp.

Black, shining; tarsi of a more or less dull red. Upper surface sparsely clothed with short indistinct setæ; under surface and legs with denser (but still rather sparse) and longer whitish setæ.

Head with small, dense, normally visible punctures. Rostrum with a strong median carina, abruptly terminated just before apical triangle; the latter somewhat depressed. Antennæ thin; first joint

of funicle about once and one half the length of second. *Prothorax* feebly transverse, sides rather strongly rounded, widest near apex, but apex itself slightly narrower than base; surface with small dense punctures, interspersed with somewhat large ones; without granules on disc, but subgranulate on sides; median line distinct, but more or less interrupted. *Scutellum* small but distinct. *Elytra* very little wider than widest part of prothorax, conjointly very feebly arcuate at base, sides subparallel on basal half, thence feebly diminishing to near apex, which is rather widely rounded; with series of large, round, clearly defined punctures; third and fifth interstices feebly raised, the fifth subtuberculate at summit of posterior declivity. Front *tibiæ* on lower surface suddenly inflated at basal third, thence sinuate to apex and studded with small reddish teeth; apical hook strong and acute. Length 12-15 mill.

Hab. : S. Australia (Belgian Museum).

Black and shining as *scutellaris*, but with the front *tibiæ* and many other features different. The front *tibiæ* are different to those of any other species known to me; the absence of granules from the disc of the prothorax is also a very distinctive feature. Some specimens have the prothorax more globular and the front *tibiæ* less inflated near the base, these characters perhaps being sexual; but I am unable to see any distinct sexual differences.

All six specimens before me are labelled Adelaide; but one has an additional label «Austr. int. Wath». So possibly the locality Adelaide is wrong and all the specimens are from the interior of S. Australia. At any rate I have never seen any other specimens from the vicinity of Adelaide.

OTIORHYNCHIDES

533. MYLLOCERUS BASICOLLIS n. sp.

Of a rather dark reddish-brown, occasionally almost black; legs and antennæ more or less reddish. Densely clothed with white scales, more or less largely variegated on the upper surface with pale brown; the elytra usually with a large irregular spot on each side of the middle. With thin, semidecumbent setæ scattered about.

Head wide; eyes more rounded and less convex than usual. Rostrum distinctly wider than long, sides decreasing in width almost to apex; with a very indistinct median carina, sublateral carinæ (before abrasion) distinct only about pits of the scrobes. Antennæ long; scape moderately curved; two basal joints of funicle subequal. *Prothorax* slightly more than twice as wide as

long; base strongly bisinuate and much wider than apex, hind angles acute and flange-like, apex truncate; punctures rather small and normally concealed. *Elytra* no wider than prothorax, parallel-sided to near apex; striate-punctate, striae rather feeble, punctures moderately large but more or less concealed. *Femora* stout, very minutely dentate. Length (including rostrum 6-7 1/2 mill.

Hab. : Queensland : between Charters Towers and Hughendon (H. Hacker).

Readily distinguished from all other Australian species of the genus, except *laticollis*, by the flange like hind angles of the prothorax; from *laticollis* itself it is distinguished by these being the exact width of the elytra at the base instead of distinctly wider. There are twelve specimens before me, all agreeing in this feature. The large spot is usually present and very distinct on each side of the middle of the elytra, but occasionally it is almost or quite absent.

534. MYLLOCERUS SUBAPTERUS n. sp.

Black orpiceous black, antennae and legs more or less diluted with red. Densely clothed with scales usually more or less green, but sometimes greyish or even with a slight coppery gloss. In addition with numerous fine setae, scarcely raised above general level on prothorax, but suberect on elytra.

Head wide, almost flat between eyes; these very feebly convex. Rostrum stout, not much longer than wide, sides gently decreasing in width from base to apex; sublateral carinae indistinct except in front, with a very fine and usually concealed median carina. Antennae thin; first joint of funicle as long as second and third combined, second as long as third and fourth combined. *Prothorax* almost twice as wide as long, sides gently and evenly rounded, base strongly bisinuate, apex truncate and as wide as base; with very feeble ocular lobes; with fairly dense but more or less concealed punctures. *Scutellum* small and feebly transverse. *Elytra* slightly but distinctly wider than prothorax at base, shoulders rounded, sides feebly dilated to beyond the middle; with series of not very large and partially concealed punctures, interstices not separately convex. *Femora* unarmed. Length 5-6 1/2 mill.

Hab. : N. W. Australia (Macleay Museum).

Three of the ten specimens before me have the derm of a rather pale red, but this appears to be due to immaturity. The scales are occasionally slightly opalescent; they usually are more or less

green, but sometimes are ashen. On each individual, however, they are generally constant in colour.

As the elytra at the base are certainly wider (although not by much) than the prothorax, I have referred the species to *Myllocerus*, rather than to *Synomus*. In general appearance it certainly somewhat resembles *S. æruginosus*, and like that species the wings are almost obsolete, so as to be quite useless for flight. At the time I described *æruginosus*, I believed *Synomus* to be a good genus, but the present species appears to cause doubts as to its validity. The elytra are dilated from near base somewhat as in *M. trepidus*, but the two species are not all closely allied.

535. MYLLOCERUS MASTERSI n. sp.

Dark reddish brown or piceous, sometimes black; antennæ and legs (the femora sometimes excepted) more or less reddish. Densely clothed with pale green scales, frequently with a slight coppery gloss. In addition with thin whitish setæ, more noticeable on the elytra (where they are suberect) than elsewhere, and usually forming one distinct row on each interstice.

Eyes large and strongly convex. *Rostrum* (excluding mandibles) slightly wider than long, sides very feebly incurved, apex very little narrower than base; sublateral carinæ strongly curved, but almost concealed; with a fine and usually concealed median carina. *Antennæ* thin; *scape* rather suddenly curved at middle; first joint of funicle slightly longer than second and third combined, second slightly longer than third and fourth combined. *Prothorax* almost as long as wide, sides moderately rounded, base distinctly bisinuate, apex almost truncate and as wide as base; with rather large but almost concealed punctures. *Elytra* considerably wider than prothorax, parallel-sided to beyond the middle; with regular rows of rather large but partially concealed punctures; interstices feebly separately convex. *Femora*, especially the hind pair, acutely dentate. Length 3 1/2-5 mill.

Hab. : N. W. Australia (Macleay Museum).

A small, green, rather narrow species, readily distinguished from most green species by its acutely dentate hind femora. *Trepidus* has the prothorax considerably wider, elytra not parallel-sided and the funicle different; *gratus* has the prothorax striped and rostrum and funicle different.

On the elytra of seven of the thirteen specimens before me there are small and irregularly distributed spots of almost black scales, varying in number from one to fourteen on each elytra. One spe-

cimen has the scales just perceptibly tinged with green. Before abrasion the elytra appear to be striate, with very feeble punctures in the striæ, but on abrasion the punctures are seen to be of considerable size.

536. MYLLOCERUS MIRABILIS n. sp.

Black or blackish; antennæ and legs more or less obscurely diluted with red. Densely clothed with whitish or greyish scales, usually more or less tinged with blue or green. In addition with numerous whitish setæ, on the elytra longer than elsewhere and more or less erect.

Head flat between eyes; these large and strongly convex. Rostrum slightly longer than wide, sides feebly incurved; sublateral carinæ rather less suddenly incurved at middle than usual; with a fine median carina traceable before abrasion; under surface raised in middle, and with a strong tooth projecting backwards. Antennæ (for the genus) not very thin; first joint of funicle distinctly, but not much, longer than second. *Prothorax* about once and one half as wide as long, base strongly bisinuate, apex truncate and much narrower than base, sides gently incurved; with irregular and normally almost concealed punctures, with a distinct impression on each side at basal third. *Elytra* not much wider than prothorax, parallel sided to beyond the middle; striate-punctate, striæ distinct, punctures rather large but normally almost concealed. *Femora* feebly dentate. Length 5 1/4-6 1/2 mill.

Hab. : N. W. Australia (Macleay Museum).

It is probable that on quite fresh specimens the scales may be of a decided green, but the species may be readily distinguished from all other described ones by the under surface of the rostrum, which from the sides has a most singular appearance, and to a certain extent resembles that of the males of several species of *Psalidura* (*mirabilis*, *Coxii* and *verrucosa*). The incurved sides of the prothorax are also unusual.

On two of the eight specimens before me there are numerous small distinct spots of brownish scales on the elytra, on three others some spots are faintly traceable, but on the others they are altogether absent.

537. TITINIA MICROPS n. sp.

Reddish-brown; antennæ and legs somewhat paler. Very densely clothed with muddy brown scales feebly mottled with white or grey; under surface of all parts with whitish scales. In addition with rather indistinct setæ.

Head strongly convex between eyes; these smaller and more depressed than usual. Rostrum about as long as wide at base scarcely narrower than head, sides feebly diminishing in width to apex; scrobes large and deep in front but suddenly terminated; sublateral carinæ suddenly incurved towards the front, but normally almost concealed; antennæ (for the genus) not very thin; first joint of funicle distinctly, but not much, longer than second. *Prothorax* about as long as wide, base and apex of equal width and both truncate, sides lightly rounded; with small dense punctures, and sparser larger ones, but all normally concealed; an impression towards each side near the middle. *Elytra* about once and one half the width of prothorax, parallel-sided to near apex, which is notched; striate-punctate, striæ feeble, punctures fairly large but normally almost or quite concealed; interstices separately convex, with small dense concealed punctures. *Legs* comparatively stout; femora edentate. Length 4-5 1/4 mill.

Hab. : Queensland : Gayndah (Macleay Museum).

Close in appearance to some specimens of *ignaria*, but the eyes much too small. The head also is swollen between the eyes (the swelling continued on to the rostrum) unlike that of any other species of the subfamily known to me.

The clothing is so dense that the derm is everywhere concealed before abrasion. On the prothorax there are sometimes two vague whitish lines; on the elytra whitish or greyish spots may be thickly sprinkled about and continuous on the suture, or they may be confined to the shoulders and vicinity of the scutellum (with the scutellum itself white).

HACKERIA n. g.

Head not very large. Eyes elliptic-ovate, somewhat obliquely placed, facets of medium size. Rostrum not much narrower than head, not much longer than wide, apical plate triangular and distinct, its margins acutely raised, scrobes shallow except in front. Antennæ slender, inserted almost at tip of rostrum; funicle seven jointed, all the joints more or less elongate; club elongate. *Prothorax* transverse, sides slightly rounded, ocular lobes widely rounded but distinct. *Scutellum* small but distinct. *Elytra* considerably wider than prothorax, each strongly rounded at base. *Abdomen* with second segment slightly shorter than first, slightly longer than third and fourth combined and distinctly longer than fifth. *Legs* rather long; four front coxæ approximate, the others moderately separated; femora dentate; front tibiæ slightly bisinuate on their lower

edge; tarsi with first and fourth joints elongate, the third widely bilobed.

The ocular lobes would appear to exclude this genus from being allied to *Myllocer*, or even as belonging to the same subfamily, but the genus is quite obviously related to it. *Synomus*, an apterous genus but certainly allied to *Myllocer*, also has ocular lobes, but they are scarcely traceable. The scrobes (except near the insertion of antennæ) are shallow and indistinct, and directed towards the lower margin of the eye; immediately above each there is a groove (sublateral sulcus) that commences close to the antennæ, and dilates so that it terminates at the eye from its upper surface to about its middle. On densely clothed specimens, however, this is not always traceable. Generally, however, a fine carina that separates it from the true scrobe can be seen. Above the sublateral sulcus generally another one can be traced. The scape, when resting in the scrobe, extends almost to the middle of the prothorax.

538. HACKERIA VIRIDIVARIA n. sp.

Black. Upper surface with green and black scales, lower surface with greenish scales, becoming more or less greyish along middle. Elytra with long and more or less erect setæ, black amongst the black scales, white amongst the green; elsewhere with much shorter setæ.

Head with a narrow and generally concealed interocular impression. Rostrum shallowly depressed along middle, in middle with a very narrow and usually concealed carina, a more distinct one towards each side. Scape distinctly curved, about the length of the six following joints combined; first joint of funicle distinctly longer than second, second than third, and third than fourth. *Prothorax* about once and one half as wide as long, sides gently and evenly rounded, base slightly bisinuate, but (owing to elytra) apparently deeply bisinuate, with fairly large and deep, but more or less concealed punctures. *Elytra* about once and one half the width of prothorax at base, sides dilated to beyond the middle, and then strongly and evenly rounded; striate-punctate, punctures rather large (larger in male than in female), but partially concealed. *Femora* acutely dentate. Length (including restrum) 4.6 mill.

Hab. : Queensland, Coen River (H. HACKER).

This species is one of the most beautiful of the many beautiful insects captured by Mr Hacker in North Queensland. In some respects it is close to the description of *Myllocer chrepideus*, but the ocular lobes are quite distinct, a character which removes it from *Myllocer* altogether.

On the head most of the scales are green, but there is a large black patch on the middle of the base. On the prothorax the black scales usually cover the larger amount of surface, the green ones forming four stripes — two discal, and a wider one on each side. On the elytra the green scales vary considerably on individuals and not alike on both elytra, they are mostly in very irregular transverse or oblique stripes (many of which are more or less conjoined), with numerous spots scattered about, and they may cover more or less than half of the surface. On the legs scales are green, but mixed with numerous greyish setæ.

539. MERIMNETES AUSTRALIS Boi.

I have examined a specimen purporting to be the type of this species. The label (on paper similar to other paper in the Belgian Museum attached to Boisduval's type specimens) on it is « *Thylacites* (struck out) *Psomeles australis* mihi, h. in Nov. Holland. D. LATREILLE. »

In the voyage of the *Astrolabe* there are ten weevils named *australis* by Boisduval. Of these the descriptions of *Prostomus* (p. 345), *Gastrodus* (p. 394), *Anthonomus* (p. 417), *Baridius* (p. 427) and *Cryptorhynchus* (p. 431) are sufficient to indicate that this species is not referred to. *Otiiorhynchus* (p. 398), *Laemosaccus* (1) (p. 426) and *Lixus* (2) (p. 404), are from New Guinea. *Mylocerus* (p. 367) is described as having green clothing, and probably is a *Mylocerus*. This leaves but *Lagostomus* (p. 348) which in Master's Catalogue is placed in *Dermatodes* (4432), and appears to be the species.

The type is a female in comparatively good condition, but has been mounted on card after having been pinned, and the under surface and parts of the legs are clogged with gum; all the essential features, however, are distinctly visible.

The species is one which is very common in Tasmania and may often be taken on the native musk (*Olearia*), and tea-tree (*Leptospermum*).

As with *Perperus melancholicus* I have considered it advisable to redescribe the species, as the original description is quite worthless.

♀. Black; antennæ and tarsi of a dull red. Densely clothed with soft round scales. Upper surface with suberect whitish setæ, more noticeable on the alternate interstices of elytra than elsewhere; fine whitish setæ on the under surface and appendages.

(1) Wrongly referred to as Australian by Pascoe, and in Masters Catalogue (5318) given as from Tasmania.

(2) I have seen the type of *Lixus australis*, and it is a true *Lixus*.

Head with a curved impression between eyes. Eyes briefly ovate and very prominent. Rostrum not twice as long as the width at antennæ; scrobes short, deep semicircular. Antennæ long and thin; scape slightly curved; first joint of funicle almost twice the length of second, the others subequal in length. *Prothorax* longer than wide, sides regularly rounded, base slightly wider than apex and both truncate; sculpture concealed. *Scutellum* minute. *Elytra* elongate-ovate; with rather large isolated punctures in feeble striæ; interstices wide, gently convex, suture posteriorly and third and fifth somewhat raised. *Legs* long; femora stout; front tibiæ feebly, the others very feebly, dentate below. Length 6 1/2 mill.

The above is drawn up from the type. I have of course not abraded it, but other specimens on abrasion are seen to have a feeble median carina and still more feeble sublateral ones on the rostrum, the prothorax is seen to be closely vermiculate tuberculate (the tubercles rather densely punctate), and with a fine median line; the elytral punctures are also seen to be of considerable size.

The scales on fresh and perfect specimens are more or less golden on the upper surface and silvery on the lower, and often three feebly infusate lines can be traced on the prothorax, but frequently there are small spots or isolated scales having a rosy or greenish gloss, especially on the legs, rostrum and under surface, on an occasional specimen greenish scales predominate on the upper surface and sides. On old or greasy specimens or such as have been immersed in fluids, the golden gloss is usually lost, either in parts or entirely, and the scales appear to be more or less sooty; the setæ are not affected to the same extent however. The clothing although easily discoloured does not appear to be easily abraded, except on the suture near the base (as in the type). The three apical segments of abdomen are narrow and almost parallel-sided; the front coxæ actually touch each other.

The male differs from the female in having much narrower elytra, legs and antennæ longer, front femora stouter, and the eyes rather more conspicuous.

540. NEOMERIMNETES SOBRINUS n. sp.

Dull reddish brown, appendages somewhat paler. Densely clothed with muddy brown scales, becoming paler on the sides and under surface. In addition with rather short, stout, recurved setæ.

Rostrum about twice as long as the width near apex; with a narrow, normally almost concealed, median carina. Scape almost straight; first joint of funicle stouter but not much longer than

second, second longer but scarcely stouter than third. *Prothorax* moderately transverse, sides evenly rounded; with rather dense, gently convex granules, almost quite concealed before abrasion. *Scutellum* small but very convex. *Elytra* ovate, base truncate; with regular rows of large, partially concealed punctures; interstices gently and regularly convex. Length (excluding rostrum) 4 1/4-5 mill.

Hab. : Queensland : Wide Bay (Belgian and Macleay Museums).

Differs from *destructor* in being considerably larger, with the antennæ stouter and clothing darker, etc. From *inflatus* it differs in being narrower, with very different clothing, and the prothoracic granules more regular.

The clothing of the sides, although not white, is quite distinctly paler than on the disc, and at once strikes the eyes, owing to its being sharply defined instead of gradually becoming paler. The female differs from the male in being shorter and wider, the elytra more ovate, and the legs somewhat shorter.

541. NEOMERIMNETES RIVULARIS n. sp.

Dull reddish brown, antennæ tibiæ and tarsi somewhat paler. Densely clothed with pale muddy-brown or greyish scales, not becoming suddenly paler at sides. In addition with short, semi-decumbent setæ. Length 6.6 1/4 mill.

Hab. : N. S. Wales : Tweed Rivier (W.W. FROGGATT, H. J. CARTER and TAYLOR BROS.).

Very close to the preceding species but larger, the sides very little, and not suddenly, paler than disc, the scutellum more transverse and less convex and the elytra more ovate and rather wider across the base. Had I seen but one or two specimens of each species I would probably have regarded them as varieties of one species; but of that species there are nine specimens before me, and of the present species five; all differing in the particulars noted. One specimen has the scales somewhat greenish.

542. ECRIZOTHIS BOVIEI n. sp.

Black, antennæ and tarsi more or less diluted with red. Densely clothed with pale muddy brown scales; interspersed with setæ.

Head with rather small, irregular, and concealed punctures. Rostrum about twice as long as its greatest width, sides slightly incurved to middle, with a moderately distinct carina; with dense more or less concealed punctures. Antennæ long and thin, passing base of prothorax; scape almost the length of funicle; the latter

with two basal joints elongate, second, if anything, slightly longer than first, none of the others transverse; club elongate. *Prothorax* slightly transverse in female, slightly longer than wide in male; sides moderately rounded; with small, dense, more or less concealed punctures, and with small (and frequently concealed) granules, each of which has a central puncture. *Scutellum* small but distinct. *Elytra* ovate in female, elongate-ovate in male; with rows of rather large punctures, appearing very small through clothing; third and fifth interstices subtuberculate in places, but the third with a distinct tubercle at summit of posterior declivity. *Legs* long; femora stout; front tibiæ denticulate. Length (excluding rostrum) 7-11 mill.

Hab. : Australia (Berlin Museum and A. BOVIE); Victoria (National Museum), Warragul (J. C. GONDIE); Tasmania (D. Entom. Nation. Museum of Berlin).

An occasional specimen has the derm of the elytra reddish. The scales are generally very dingy, but on some specimens under a lens are seen to have a feeble, sometimes even a moderate, golden or rosy gloss. On an occasional specimen there appears to be a feeble white oblique stripe on each elytron. The setæ are dense, thin and whitish on the under surface and appendages, stouter and darker on the prothorax, and still darker on the elytra. The subtubercular elevations on the elytra are usually rendered more distinct by feeble fascicles; there often appears to be a rather more prominent elevation on the fifth, some distance before the tubercle on the third, the suture on its posterior declivity and the seventh interstice are also sometimes subtuberculate.

The antennæ are at variance with the only other described species (*inæqualis*), but in all other generic details it agrees with that species. The outlines of both sexes are somewhat like those of *Merimnetes australis*, but the two basal joints of funicle are differently proportioned, the rostrum is not transversely impressed at the base, and the elytra are tuberculate. In the present unsatisfactory condition of classification of our weevils, it seems almost a matter of chance as to whether certain genera are referred to the *Rhyparosomides*, *Otiorhynchides*, *Cylindrorrhinides*, *Brachyderides* or *Leptopsides*.

LEPTOPSIDES

543. LEPTOPS CASTELNAUI n. sp.

Black very densely clothed with scales, thickly interspersed with setæ.

Head with dense concealed punctures. Rostrum moderately long,

with a narrow median carina, readily traceable throughout, but normally quite covered by scales; sublateral sulci slightly curved, apparently closed at both ends; scrobes densely clothed, except in front. Antennæ not very thin; first joint of funicle about once and one half the length of second. *Prothorax* along middle as long as wide, but longer at sides; vermiculate-tuberculate; with a rather large impression in middle near apex. *Elytra* considerably wider than prothorax, almost parallel-sided from shoulders to near apex, with rows of large but partially concealed punctures; third and fifth interstice with distinct and usually conical tubercles; each shoulder with a very strong conical tubercle. Length 11-15 mill.

Hab. : Queensland : Rockhampton (Belgian Museum).

The six specimens before me are all marked as having been in CASTELNEAU's collection, and it is probably at least forty years since they were taken. The clothing now is mostly of a dingy white or whitish grey on the under surface and sides, and of a pale muddy brown on the upper surface. On fresh specimens it is probably different, but I have not hesitated to describe the species as it can be readily identified from its sculpture. The tubercles (which appear to be seldom alike on both elytra) are often more or less reddish at their tips. On each elytron the row on the third interstice consists of from seven to ten (usually eight), of which the largest (the end) one is at the summit of the posterior declivity, and is of a length that would reach from its base to the suture. On the fifth interstice the tubercles vary in number from seven to twelve (usually nine), and are usually larger than those on the fifth, but their largest one is smaller than the end one of the fifth; this row also terminates some distance beyond the row on the third. The tubercle on the shoulder is the largest of all and is acutely conical.

The female differs from the male in being larger, the elytra wider and more convex, tubercles smaller, and many of them more or less rounded instead of conical.

In the table given in Ann. Soc. Ent. Belg., 1906, p. 314, this species should be placed next to *elegans*, but the sharp tubercle on the shoulder is the only one on its interstice, instead of being the largest of a series. The prothorax is also longer. In some respects it is close to the description of *furfuracea* but the rostrum is carinate, the antennæ are not very slender, and the first joint of the funicle is longer than the second.

PERIPAGIS PASCOE.

Peripagis (1870) was referred by PASCOE to the *Cylindrorrhinides* as also was *Catastygus* (1871). In tabulating them he distinguished

them by the scrobe running beneath the eye in *Peripagis*, and not so running in *Catastygnus*. There certainly is a slight difference in the lower edge of the scrobe in *rufipes*, and all the species referred to *Catastygnus*; in *rufipes* it does not pass *beneath* (1) the eye, but its hind part touches the lower portion of the *front* of the eye. In the other species it is directed slightly above the lower portion of the eye, and it varies slightly in the different species.

I certainly do not think that the slight difference in direction is sufficient to distribute the species into two genera, and have no hesitation in referring them all to *Peripagis*. The subfamily the genus belongs to is the *Leptopsides*, not the *Cylindrorrhinides*.

544. PERIPAGIS RUFIPES PASC.

The Museum sent me for examination six specimens of a species, two of which were labelled *Peripagis rufipes* PASC. (?). It, however, seemed to me to be a *Catastygnus*, although it agreed with PASCOE's generic description. I was not aware at the time that *Catastygnus* was really a synonym of *Peripagis* and so sent a specimen to the British Museum for comparison with the type. M. GILBERT-J. ARROW, of that institution, kindly wrote me as follows :—

« The specimen you have sent us appears to me to agree in all essentials with the type of *Peripagis rufipes* PASC. We have no other representative of the species, and these two seem to exhibit the extremes of marking, the type having only a minute white spot at the middle of each elytron (2) : It is a trifle smaller than your example, and the legs are a little paler in colour, but I see no other difference. »

The species is a very variable one, no two of those before me being alike in their markings. The white margin to the elytra, however, is always present. On one specimen the disc of the elytra is entirely without markings; on another each elytron has one minute spot; on another each has four minute spots; on another there are six. On another there is a wide angular somewhat V — chaped patch of dark scales commencing on each shoulder and terminating on the suture beyond the middle, with some elongated spots of dark scales posteriorly, the rest of the elytral scales being white. On another the elytral scales except for feeble remnants of a dark V are entirely white. The scales on the prothorax are also somewhat variable. The size varies from 9 to 12 mill. In general appearance (except for the clothing) it is much like *stigma*.

(1) In the original description PASCOE speaks of « its well marked scrobes extending to the eyes ».

(2) The spot was not mentioned in the original description.

The type was from « Australia »; two of the Museum specimens are from Sydney, the others are without exact locality labels.

CATASTYGNUS PASCOE.

I refer all the species of this genus to *Peripagis*; see above notes.

545. LIPOTHYREA CHLORIS PASC.

Two specimens belonging to the Museum from Port-Denison (I have others from the same locality) have the sides of the rostrum smooth and highly polished, and the rostrum itself as in *Synaptomyx ovatus*; except that it is stouter. The specimens agree with the description of *chloris*, but thinking it remarkable that PASCOE should have omitted to notice the peculiar sides of the rostrum, if these specimens really were *chloris*, I wrote for information as to the type, and M. GILBERT-J. ARROW of the British Museum kindly wrote me: « I find that the type of *Lipothyrea chloris* PASC. has the rostrum glabrous at the sides exactly as in *Synaptomyx ovatus*. » *Synaptomyx* was referred to the *Tanyrhynchides*; *Lipothyrea* to the *Leptopsides*; I think the two genera belong to but one subfamily, but they are readily distinguished by the claws, those of *Lipothyrea* being free, whilst in *Synaptomyx* they are soldered together, except at the tip.

Other genera having the rostrum somewhat similar are *Atmesia* and *Matesia* (referred to the *Otiorynchides*), *Xynæa* (referred to the *Tanyrhynchides*), and *Rhinaria* and *Pelororhinus* (referred to the *Aterpides*). *Euphalia* (unknown to me) evidently also has the rostrum somewhat similar; and I have specimens with a somewhat similar rostrum belonging to an unnamed genus near *Polyphrades*.

546. LIPOTHYREA ARROWI n. sp.

Black; antennæ (club excepted) and legs more or less red. Densely clothed with greyish or whitish scales, sometimes faintly tinged with blue or green, especially on the under-surface. Prothorax usually with three vaguely defined dark stripes; elytra with irregular dark stripes, sometimes broken up into spots. Elytra with rather dense and long sub-erect setæ, similar in colour to the scales amongst which they are placed; elsewhere the setæ are shorter and much less conspicuous.

Rostrum slightly longer than prothorax, rather thin, strongly curved, rather suddenly bent downwards at middle; sides compressed, polished, and with minute punctures; with a narrow but nor-

mally concealed median carina; scrobes distinct from above. Antennæ not very thin; scape inserted almost half way between base and apex of rostrum; joints of funicle gradually decreasing in length. *Prothorax* about once and one half as wide as the length down middle, sides strongly rounded; with dense and irregular, shallow, and normally concealed punctures. *Elytra* subovate, base conjointly slightly emarginate, with rows of fairly large but more or less concealed punctures; interstices not separately convex and not of even widths. Length (excluding rostrum) 5-6 1/2 mill.

Hab. : Queensland : Endeavour River (Macleay Museum) Cairns (E. ALLEN, J. A. ANDERSON and H. HACKER).

An abundant species in North Queensland. The clothing appears to be readily abraded and stained. The dark stripes on the prothorax are sometimes quite distinct, but they are usually rather indistinct and they are sometimes altogether absent. On the elytra there is generally a rather wide distinct stripe commencing at the base, and continued along the suture almost to apex, but with its outer parts very irregular, and there is generally a narrower and shorter stripe on the seventh interstice. On one specimen there are three rather narrow and irregular stripes on each elytron, the ordinary sutural stripe being broken up into four.

Readily distinguished from the two previously described species (*chloris* and *variabilis*) by its much smaller size and different clothing. *Variabilis* was doubtfully referred to *Lipothyrea*, and I think it exceedingly probable that it does not belong to that genus, as such an observer as the Rev. T. BLACKBURN would hardly pass over, almost without comment, such a remarkable rostrum as *Lipothyrea* presents, had it been present in his specimens.

547. MANDALOTUS SEVERINI n. sp.

♂. Black or blackish; parts of appendages more or less red. Densely covered with muddy brown scales, feebly variegated in places; in addition with stout suberect and usually paler setæ.

Rostrum short, median carina traceable throughout. First joint of funicle about once and one half the length of second. *Prothorax* almost round, moderately convex, with numerous fairly large but almost concealed granules; with an almost concealed median line. *Elytra* rather strongly arcuate at base; sides rather strongly diminishing to width to apex; with rows of large and deep, but partially concealed punctures; alternate interstices slightly raised. Basal segment of *abdomen* with a strongly raised, curved carina in middle, at one third from apex. Front *coxae* widely separated; femora strong; front tibiæ moderately curved. Length 6 1/2-7 1/4 mill.

Hab. : Tasmania (Belgian Museum and E.-W. FERGUSON).

In my table of the genus (Trans. Roy. Soc. S. Aust., 1907, p. 131) this species should be placed next to *Carteri*; it is, however, readily distinguished from that species and from all others belonging to *e e e*, by the strongly raised abdominal carina, with its convex side directed towards the base instead of the apex, it is also strongly bent over towards the base and is alike in three specimens (all males) before me. In general appearance the species is much like *Carteri*, or *arciferus*. The clothing is so dense as to entirely conceal the derm, which in two of the specimens is blackish, but in the other is more or less largely diluted with red.

AMYCTERIDES.

548. PSALIDURA MIRA Бон.

A female (the only one I have seen) labelled as from Sydney. It was doubtfully recorded by MACLEAY from the Swan River. But if really from Sydney it is strange that no Sydney entomologist has been able to obtain it there. A male is labelled as close to *mirabilis* or *mirabundus*, but has an additional label « *mira* SCHONH. »

549. *P. Wilcoxi* MACL. — *Hab.* : Clarence River.

550. *P. montana* MACL. — *Hab.* : Moreton Bay.

551. *P. falciformis* MACL. :

552. *P. Sloanei* FERG.

553. SCLERORRHINUS INCONSTANS n. sp.

♂. Black; legs occasionally feebly diluted with red. Rather densely clothed with small, thin, brownish scales, closely applied to derm, and with more or less distinct spots or stripes of paler scales. With rather short and sparse depressed blackish setæ. Under surface with a wide stripe of dense, depressed, black setæ, extending from mesosternum to apex of abdomen.

Rostrum at apex almost the width of head; middle obtusely ridged, the ridge rather abruptly terminated ad base, behind which is a (generally concealed) small fovea; each side of ridge with a wide and rather shallow impression, feebly continued back on to head. *Prothorax* moderately transverse, sides strongly and rather suddenly rounded, with the greatest width much nearer apex than base; with numerous depressed (but not partially effaced) granules, varying from small in the middle, to large across the apical third.

Elytra elliptic-ovate, at base closely applied to and very little wider than base of prothorax, sides gently increasing in width to beyond the middle; with comparatively small and deep punctures, close together in the series, but distant between the rows; tubercles and granules variable. *Tibiæ* not notched. Length (excluding rostrum) 16-18 mill.

♀. Differs in being wider, elytra more ovate, and with the apex narrower and more distinctly notched, apical segment of abdomen with a small subapical fovea (in the male this segment has a large but partially filled excavation) and the stripe of setæ replaced by a feeble stripe of pale scales, similar in size to those on the upper surface.

Hab. : N. S. Wales : Mount Kosciusko (J. J. FLETCHER, W. E. RAYMOND and H.-J. CARTER) (1).

A rather long narrow species, in general appearance like the Tasmanian *tristis*, but with the prothoracic granules clearly defined instead of more or less effaced. The rostrum and prothorax (except that the granules are somewhat more irregular) are much as in *Riverinæ*, but the elytra are very different.

The pale scales (when present) on the upper surface form three stripes on the prothorax, with the median one continued on the head, and then narrowly divided so as to appear as two slightly diverging stripes on the rostrum; on the elytra they sometimes form feeble stripes, but are usually confined to small irregularly distributed spots. But on most of the specimens the paler scales are indistinct or absent. The stripe of setæ on the male covers about one third of the width of its abdomen. Of the seven specimens before me no two have the tubercles identical, nor are they even alike on two sides of an individual; they are never large and conical, neither are they almost effaced as in so many species of the genus, but they are usually small and shining, and in feeble rows, of which five may usually be counted on each side; but of the rows only that on the third interstice is always present, but there is generally a fairly distinct row on the sixth, the other rows contain fewer and smaller tubercles, sometimes only one or two in number. One specimen for instance has all its tubercles small; on its second interstice on one side three and on the other four, on the third ten and nine, on the fifth eleven and eight and on the sixth eleven and fourteen; but some of these are so small that they appear little more than feebly elevated granules. The granules are also variable, and are sometimes conspicuous, especially on the suture and sides.

(1) A specimen belonging to the Belgian Museum is labelled Sydney but certainly in error.

554. SCLERORRHINUS (TALAUINUS) TESSELLATUS PASC.

A specimen labelled King George's Sound appears to belong to this species. It agrees closely with the description, and with the figure, except that the shoulders are not so prominent (in the description the shoulders are not mentioned). The type, however, was from Champion Bay. A second specimen collected by DUBOULAY (but without exact locality label) certainly belongs to the same species, and may have been taken about Champion Bay (where DUBOULAY collected largely). PASCOE somewhat doubtfully referred the species to *Talaurinus* but in the explanation of the figure (II of plate 2) it is noted as a *Sclerorrhinus*, to which latter genus I would certainly refer it.

555. SCLERORRHINUS TUBERCULOSUS MACL.

Numerous specimens sent, but only one with exact locality label and that (Sydney) probably in error. The species occurs in Victoria.

556. SCLERORRHINUS ASPER MACL.

Five specimens sent, one (certainly in error) labelled as from the Clarence River.

557. SCLERORRHINUS LONGUS MACL.

One specimen labelled King George's Sound, certainly in error.

558. *S. dilaticollis* MACL. — *Hab.* : Melbourne.

559. *S. obliteratus* MACL. — *Hab.* : Melbourne.

560. *S. Angersi* MACL.

561. *S. vittatus* MACL.

562. *S. Stewarti* MACL. — *Hab.* : Coopers Creek.

563. *S. elongatus* BOH. — *Hab.* : Adelaide.

564. TALAUINUS M-ELEVATUS n. sp.

♂. Black. With small and sparse sooty scales; and with depressed black setæ.

Head with a distinct puncture in middle of forehead. Rostrum almost as wide as head; with a wide median channel increasing in width to apex; towards sides with a deep oblique groove, closed in front but open behind. Scape fairly stout and feebly curved. *Prothorax* not much wider than long, sides rather strongly rounded; with large, round, moderately convex granules or small tubercles,

larger and at sparser one-third from apex than elsewhere. *Elytra* rather short and wide, with rows of large, but not very deep punctures; suture with numerous rather small depressed granules; third interstice with a row of small round tubercles; fifth and seventh with somewhat similar but smaller and less regular tubercles. Apical segment of *abdomen* with an excavation extending almost across its entire width, but suddenly deepened in middle; its anterior margin with a small tubercle on each side. Length (excluding rostrum) 14-15 mill.

♀. Differs in having the elytra wider across middle, and narrower at apex; and the apical segment of abdomen longer and without a large excavation.

Hab. : N. S. Wales : Jenolan (J.-C. WILBURD), Blackheath (Macleay Museum).

A short robust species resembling *rugosus*, but shorter, with the rostrum and elytral tubercles and abdominal excavation of male different, the prothoracic granules slightly smaller. *Rudis*, to which perhaps it is somewhat closer, also has the abdominal excavation of the male different.

The elevated parts between the rostral scrobes, when viewed from behind, form a perfect M, except that the inner arms do not quite meet. The prothorax of several specimens appears to have a feeble median line, owing to the comparative sparseness of granules along the middle. The sides of the elytra are without tubercles, but owing to the undulations caused by the punctures, each of these appears to be surrounded by four or five very obtuse ones. On one specimen there is a depressed tubercle on the second interstice on the left side and two on the right, and three on the fourth interstice on the left side and two on the right; but on four others the second and fourth interstices are without tubercles.

565. TALAURINUS MELANCHOLICUS n. sp.

♂. Black. With fairly numerous but small and very indistinct sooty scales. With depressed black setæ, becoming shorter and paler and forming feeble spots along middle of abdomen.

Rostrum with a deep horse-shoe shaped impression, the hind end of which marks its junction with head; median excavation wide and shallow; a ridge on each side with its outer wall fairly abrupt, but inner gradually sloping into the median excavation. *Prothorax* moderately transverse, sides strongly rounded; with dense, fairly large and somewhat depressed granules, approaching the size of small tubercles near, but not at, apex. *Elytra* at base distinctly

wider than base of prothorax, slightly dilated to beyond the middle, apex obtusely rounded; with double rows of (for the genus) rather small punctures, becoming larger and in single rows towards the sides; suture not granulated; third interstice with a somewhat obtuse ridge from base to just beyond the middle, then with from two to four small tubercles; fifth and seventh each with a very feeble row of minute tubercles. Apical segment of *abdomen* with an excavation as in the preceding species, but the two small tubercles closer together. Length 13-15 mill.

♀. Differs in having the prothorax less strongly rounded; elytra wider and more ovate, with the apex narrower and the apical segment of abdomen longer and feebly concave on each side of apex.

Hab. : Victoria : Mount Macedon (Belgian Museum).

A short robust species with an outline somewhat as in the preceding species, and with the elevated parts of the rostrum forming a distinct **M**, but with subcostate elytra and smaller and denser prothoracic granules. The two tubercles on the abdomen of the male are about equidistant from each other and from the sides; in the preceding species they are much nearer the sides than each other.

The rows of tubercles on the fifth and seventh interstices (each of which starts from the shoulder) are sometimes so feeble that they might almost be regarded as obsolete.

566. TALAURINUS MACULIPENNIS n. sp.

♂. Black, legs sometimes diluted with red. Rather densely clothed on the upper surface with depressed, subsetose pubescence (scarcely scales), of an ochreous or rusty red colour; variegated with numerous paler, irregularly distributed spots on the elytra, and three longitudinal stripes on the prothorax. In addition with numerous moderately long, suberect, reddish setæ. Under surface sparsely clothed.

Eyes completely encircled by a narrow but deep impression. Rostrum not much narrower than head; median channel shallow and subtriangular, but at base marked by a small deep impression; sublateral sulci rather shallow and almost open in front, deep and closed behind. *Prothorax* moderately transverse, sides strongly rounded; with dense, large granules or small tubercles, larger near, but not at, apex than elsewhere. *Elytra* at base almost as wide as widest part of prothorax, sides feebly increasing in width to beyond the middle; with regular rows of rather large but shallow punctures; the interspaces subgranulate, and the alternate interstices granulate. Apical segment of *abdomen* with a wide and very shallow median

impression, suddenly becoming deep at apex, the deep portion bounded on each side by a small tubercle. Front and middle *tibiæ* each with a strong deep subapical notch, the hind *tibiæ* with a feeble notch, but just as strongly curved at apex as the others. Length 12-15 1/2 mill.

♀. Differs in having the elytra wider and more ovate, with the apex less widely rounded; the apical segment of abdomen feebly depressed on each side of apex, and the tibial notches much less pronounced.

Hub.: Australia (Belgian Museum); W. Australia: Norseman, Bardoc (C. FRENCH), Coolgardie (C. WHITE).

This species (in common with many others belonging to the Belgian Museum) was sent to Dr FERGUSON for comparison with MACLEAY's types in the Australian and MACLEAY Museums. In reply he wrote to me « Unnamed in Australian Museum from Boulder City, and in my own collection from Eucla. Its affinities are evidently to that group of species which lies between *Psalidura* and *Talaurinus*, and of this group it is most nearly allied to *Howitti*, in the nature of its anal excavation, but may be distinguished by the notched *tibiæ*. » Of this group *Howitti*, *Riverinæ* and *morbillosa* all have the *tibiæ* without subapical notch.

The spots on the elytra are usually quite distinct, although not sharply defined. The ridge above each scrobe is curved in front, and has a slight inner trend to its base, and, as the inner ridges prevent the sublateral sulci from becoming conjoined at the base, the resemblance to an **M** of the elevated parts is not very pronounced. The elytra at a glance appear to be rather densely granulate, but this appearance is due to a great extent to the spaces between the punctures being more or less elevated, and each elevation crowned with a seta. From the sides, however, small and almost regular granules can be seen on the alternate interstices, and on abrasion these become more noticeable.

Two specimens have the setæ longer stouter and paler, these differences being very pronounced under a lens. But as the general sculpture, including the abdomen and *tibiæ* of both sexes, is the same, I have not considered them as representing more than a variety.

567. TALAURINUS SIMPLICIPES n. sp.

♂. Black. Moderately clothed with short, depressed, subsetose pubescence (scarcely scales), of a more or less dingy grey or rusty-brown, and feebly variegated on elytra; prothorax with three indistinct longitudinal stripes. In addition with numerous subdepressed reddish setæ. Under surface rather sparsely clothed.

Eyes as in preceding species. Rostrum with sides almost continuous with those of head; median channel fairly deep and but slightly dilated in front; sublateral sulci feebly curved, shallow and open in front, deep and open behind. *Prothorax* moderately transverse, sides strongly rounded; with very large depressed granules or small tubercles. *Elytra* with outlines as in preceding species; with rows of large, transverse, and rather deep punctures; with small granules distinct from the sides, but scarcely visible from above. Apical segment of *abdomen* with a deep excavation, occupying most of its surface, and at apex traversed by a still deeper impression; a small tubercle near apex on each side of excavation. Length 12-15 mill.

Hab. : S. Australia : Adelaide, Port Augusta (Belgian Museum) (1).

In general appearance close to preceding species, but tibiae not notched, and abdominal excavation of male very different. This excavation will readily distinguish it from the males of *Howitti*, *Riverinæ*, and *morbillosa*.

The inner ridges of the rostrum are almost parallel, so that the elevated parts between the scrobes have very little resemblance to an **M**.

Some specimens which appear to be females of the species have the outer ridges of the rostrum not quite parallel, the scape somewhat thinner, the elytra wider and more ovate, and the apical segment of abdomen larger, not largely excavated, and with a shining, depressed, impunctate median space.

568. TALAURINUS CAVIROSTRIS n. sp.

Black. Densely clothed with short muddy grey or brownish pubescence (scarcely scales). In addition with more or less dark setæ. Under surface rather sparsely clothed.

Head with a feeble median ridge in front, towards each side with an obtuse oblique ridge. Rostrum not much wider than long, with a strongly elevated ridge above each scrobe, each ridge bifurcated at base and abruptly terminated; the median space widely and deeply excavated, and without sublateral ridges, shallowly depressed along its middle, and with an oblique impression on each side near apex. Antennæ, for the genus, rather thin. *Prothorax* feebly transverse, base slightly narrower than apex and both truncate, ocular lobes very feeble, sides feebly increasing in width from apex to beyond the middle and then coarctate to base; with large but very obtuse

(1) D' FERGUSON informs me that he has a specimen from Glenample (Victoria).

granules; with a deep but interrupted median channel; each side with at least two transverse and more or less curved impressions. *Elytra* narrow, with rows of large, deep and somewhat distant punctures; sides with a few indistinct granules. Length 11 1/2-13 mill.

Hab. : Australia (Entomological Society of Berlin); W. Australia : Swan River (Belgian Museum).

A narrow and peculiarly dingy species, with the general outline and rostrum somewhat as in *Dameli*, but the clothing very dense, instead of very sparse; at a glance, in fact, *Dameli* appears to be glabrous.

The setæ on the upper surface are short and inconspicuous; on the elytra from above they appear to be quite absent. Seen from the sides the scrobes curve round at the base, so as to cause the bifurcation of the lateral ridges. The specimens differ to a slight extent in the width of elytra, but I can find no sexual differences in the abdomen and tibiæ.

569. *T. aberrans* MACL.

570. *T. æqualis* SLOANE. — *Hab.* : Australia (interior).

571. *T. carbonarius* PASC. — *Hab.* : Swan River.

572. *T. Dameli* MACL. — *Hab.* : K. G. Sound.

573. *T. foveatus* MACL.

574. *T. hiscipennis* MACL. — *Hab.* : Iankee Jim's Creek.

575. *T. impressicollis* MACL.

576. *T. Manglesi* MACL. — *Hab.* : Swan River.

577. *T. pulverulentus* MACL.

578. *T. squamosus* MACL. — *Hab.* : Melbourne.

579. *T. tuberculatus* MACL. — *Hab.* : Melbourne.

580. *Notonophes cichlodes* PASC. — *Hab.* : K. G. Sound.

581. *N. pupa* PASC.

582. CUBICORRHYNCHUS GLOBICOLLIS n. sp.

♂. Black; legs and antennæ (and sometimes the elytra) more or less reddish. Densely clothed all over (except on parts of the under-surface) with round pale muddy-brown scales, feebly or not at all variegated in places, and paler on the legs and sides than elsewhere. With long, thin and fairly dense stramineous setæ.

Head with small and normally concealed granules; without two conspicuous ones on forehead; with a feeble subconical tubercle near each eye. *Prothorax* as long as wide, rather strongly convex, sides strongly and evenly rounded, base and apex subequal; with

numerous minute granules; and usually with a short and very feeble median carina. *Elytra* with regular rows of rather shallow punctures; with a few small granules about base; third and fifth interstices very feebly raised above their fellows. Basal segment of *abdomen* flat in middle. Hind *tibiæ* almost straight, somewhat thickened and with numerous small granules about middle, rest of legs with sparse and indistinct granules. Length $8\frac{1}{2}$ - $9\frac{1}{2}$ mill.

♀. Differs in having basal segment of abdomen gently convex. Legs without distinct granules, and hind *tibiæ* thinner and quite straight.

Hab. : N. S. Wales : Albury (W. DUMBRELL).

A small species with very dense clothing. The sexes are readily distinguished by the *tibiæ*, although these are not so strikingly different as in many other species; those of the male are somewhat as in *morosus*, but their curvature is less pronounced and the granules smaller, but the clothing and the fine carina will readily distinguish it from that species. *Taurus* has very different *tibiæ*, and also is without the prothoracic carina.

583. CUBICORRHYNCHUS MACULATUS MACL.

Seven specimens sent, one from King Island, one labelled *scotoboides* JECK., and another *tomentosus* BOI

PASCOE described a female (1) under the name of *sterilis*, which he stated was the *scotoboides* of some collections, but his description is quite useless.

Tomentosus seems very unlikely to be this species, as, judging from the description, it is evidently a *Talaurinus*; to which genus in fact MACLEAY has referred it.

584. *C. crenicollis* WATERH. — *Hab.* : Swan River.

585. *C. calcaratus* MACL. — *Hab.* : Port Lincoln.

586. *C. maculicollis* LEA.

587. *C. Dohrni* WATERH.

588. *C. valgus* LEA.

589. ACANTHOLOPHUS FOVEIROSTRIS n. sp.

Black. Upper surface with sparse short, stiff, depressed setæ, more numerous on tubercles than elsewhere; margins with remnants of an irregular white stripe.

(1) M. C.-J. GAHAN informs me that the type of *sterilis* is a female.

Head concave between eyes; on each side at its junction with rostrum with a strongly elevated, simple tubercle, obliquely truncated at summit. Each side of base of rostrum with a deep, triangular, closed fovea, its apex marked by a feeble subtriangular tubercle. *Prothorax* flattened, sides obtusely and irregularly serrated, disc with small granules and very obtuse tubercles; each side of middle in front of subapical constriction with a ridge, notched near its base, sometimes twice notched or even not notched; just outside of each ridge a rather small but acute tubercle. *Elytra* each with a feeble row of rather small subconical tubercles, the two inner rows gradually increasing in size posteriorly, the outer row anteriorly; with rather large, but shallow punctures, each marked by feeble granules, but with a few conspicuous granules on suture near base. Length 14 1/2-15 1/2 mill.

Hab. : S. Australia (Belgian Museum).

Two of the five specimens before me are labelled « Austr. int. Waterh. » and another (also labelled *planicollis*) Adelaide (? Adelaide River).

Belongs to the group about *planicollis*, but readily distinguished from that species and from *denticollis*, *crenaticollis*, *serraticollis* and the description of *simplex* and *granulatus*, by the closed triangular fovea on each side of base of rostrum. The simple tubercle over each eye and absence of small tubercles at summit of posterior declivity are also distinctive features. Dr FERGUSON informs me that it is not in the Australian or Macleay Museum collections.

The inner row of tubercles on each elytron varies in number from five to seven, the median from five to six, and the outer from four to seven. The male differs from the female in being narrower, with the elytra less ovate and the tubercles larger, the front femora suddenly and almost angularly dilated on the lower surface near apex, and the middle tibiae strongly notched near apex.

590. ACANTHOLOPHUS MARSHAMI KIRBY.

There are six specimens of this species in the Museum. One bears a label *Acantholophus cristatus* MACL. (evidently W. S. MACLEAY and an M. S. name). Another is labelled *cristatus* MACLEAY, with *echinatus* DEJ., *Marshami* ? KIRBY and *sepidioides* LATR. given as synonyms. The species, however, standing under the names of *Marshami* and *echinatus* in the Macleay Museum and my own collection are different, although allied. There is no *Acantholophus sepidioides* in MASTERS' Catalogue, but there is a *Cubicorrhynchus sepidioides* and a *Dialeptopus sepidioides*, which have no possible

connection with *Marshami*. Another is labelled *Marshami* and as from Illawarra, another *Sepidium echinatum*, another *sepidioides* LATR. and another (certainly in error) as from K. G. Sound.

591. ACANTHOLOPHUS CRENATICOLLIS MACL.

Six specimens, one from Adelaide, the others without locality labels.

The size varies from 7 to 9 lines. The crest over each eye was treble in the type, in two of the specimens before me it is also distinctly treble, in two it is feebly treble, whilst in the others it is double. It belongs to the *planicollis* group.

592. *A. aureolus* BOH.

593. *A. sublobatus* MACL. — *Hab.* : Victoria.

594. *A. approximatus* MACL. — *Hab.* : Sydney.

595. *A. squamosus* MACL. — *Hab.* : Murray River.

596. *A. Adelaideæ* WATERH. — *Hab.* : Port Augusta.

597. *A. spinosus* MACL. — *Hab.* : K. G. Sound.

598. *A. spinifer* MACL.

599. HYBORRHYNCHUS CRASSIUSCULUS MACL.

Hab. : King George's Sound.

This species will probably be removed from *Hyborrhynchus*, in which it certainly seems out of place.

600. *H. cænosus* BOH. — *Hab.* : K. G. Sound.

601. ALEXIRHEA FALSIFICA PASC.

Three specimens belonging to the Museum, one of which is labelled Swan River (I also have two specimens from that river) may belong to this species. Seen from each side there appears to be a slightly curved, raised line, terminating in a small tubercle just below summit of posterior declivity; but these lines do not meet at the suture. Seen directly from above the third interstice has a small tubercle (sometimes two small tubercles); the one on the right is quite distinctly separated from the one on the left elytron, but from some directions the two appear to be almost conjoined.

602. *A. aurita* PASC. — *Hab.* : K. G. Sound.

603. MELANEGIS STYGIUS PASC.

A specimen of this species (marked as having been seen by PASCOE) measures but 4 lines in length.

604. DIALEPTOPUS PLANTARIS PASC. (♂).

D. granulatus PASC. (♀).

There are two specimens before me which appear to represent sexes of this species, an unusually distinct one, but apparently extremely rare, as I have never seen a specimen of it in any Australian collection. The specimen which appears to be the male (and which belongs to the Belgian Museum), has four tubercles on each of the inner rows, and four on the left and five on the right outer rows; with the basal joint of its middle and hind tarsi inflated. It agrees perfectly with the description of *plantaris*, except that one of the outer rows has five tubercles instead of four. The second specimen, which appears to be a female (and which belongs to the Berlin Museum), has three on the right and four on the left inner rows, and five on the right and six on the left outer rows. It differs from the other specimen in being more ovate, with somewhat shorter legs, and the middle and hind tarsi simple. It agrees perfectly with the description of *granulatus*, except that it is somewhat smaller, and that the rows on the right and left sides are not uniform (1).

As *plantaris* and *granulatus* were described at the same time, and *plantaris* was the male and figured, I think that it should be treated as the species, and *granulatus* as the synonym.

605. DIALEPTOPUS COLLARIS BOH.

sepidioides PASC.

There are three specimens of this species in the Museum, one labelled *collaris* BOH. and another *sepidioides* PASC. I believe the synonymy as above quoted to be correct. There is an apparent discrepancy in the numbers of tubercles mentioned by BOHEMAN and PASCOE, but this may have been due to actual variation, or by one entomologist regarding as tubercles what the other regarded as granules. BOHEMAN described the inner row as being composed of five, and the outer of six tubercles. PASCOE described the inner as

(1) PASCOE himself, however, says under *serricollis* «The tubercles on the elytra in the species of this genus can only be depended on approximately; occasionally one side has more than the other».

having seven and the outer five, but in the figure the outer is shown as having six, whilst the inner is not clearly defined.

On the specimens before me the tubercles vary from a rather bright red to the general colour of the elytra, and are somewhat variable even on the different sides. The inner row is generally composed of four distinct and more or less conical tubercles, with a few less distinct ones, the whole ranging in number from four to eight. On the outer row the distinct tubercles vary from four to six, with usually a few smaller ones or enlarged granules towards the base.

PASCOE also describes the elytra as not wider than the prothorax, but in the figure they are shown on measurement to be one fourth wider, and this is about the case in the males before me.

606. DIALEPTOPUS MACILENTUS PASC.

A specimen in the Museum collection bears three labels «DUBOUL. W. Aust.» «*D. macilentus* PASC. S. Austral.» and «determ Mr. PASC.» It differs from the description, however, in having six tubercles in the outer row and seven in the inner, instead of four and seven.

607. BUBARIS (1) PITHECIUS PASC.

There are numerous specimens before me which probably belong to this species. In the original description, however, PASCOE says «singulo elytro postice tuberculo oblongo obtuso obsito». All these specimens (including one from Monaro, the original locality), however, have *two* tubercles on each elytron, crowning the posterior declivity; the inner tubercle is considerably larger than the other, and although often quite round in outline, is sometimes suboblong. Seen from behind the four tubercles are quite conspicuous, and the declivity below them is smoother than the rest of the elytra.

This species, whether it is *pithecius* (as I believe it to be) or not, differs considerably in its granules. These are frequently numerous and clearly defined, on other specimens they are almost obsolete, so that the surface has a much smoother appearance. On the prothorax many of the granules could fairly be regarded as tubercles.

(1) In this and several other genera of *Amycterides* PASCOE describes the eyes as being partly covered by the ocular lobes, but this is a character which depends to a certain extent upon accident, and there is probably no species in which the eyes in living specimens are not capable of being entirely freed from the prothorax.

On three specimens there is a line of pubescence along the middle of the abdomen, but it is not continued to the mesosternum and crested as in so many males of the allied genera. It probably, however, has been present on some of the other specimens, many of which are old and in bad condition. At any rate in this species the males are not readily separated from the females by the clothing of the abdomen alone, and I know of no feature by which the sex of a single specimen can be determined.

There are specimens in the Macleay Museum from W. Australia (Swan River); S. Australia; Queensland (Peak Downs); N.S. Wales (Monaro, Wagga, Yass, Coonabarabran and Clarence River). One specimen in the Belgian Museum from Wide Bay, and several in my own collection from Forest Reefs.

608. BUBARIS APICALIS n. sp.

Black. Moderately clothed with fine setose pubescence, sparser on posterior declivity than elsewhere. In addition with stout blackish setæ on the granules. Under surface of male with a hairy or setose ridge, extending from mesosternum to apex of abdomen; replaced in female by a feeble line of pale setose pubescence.

Head with numerous longitudinal or oblique, but normally concealed, impressions. Rostrum about as wide as long, with three deep grooves between four strong punctured ridges, of which the lateral ones are somewhat curved. Scape stout, apical half strongly inflated; four apical joints of funicle transverse. *Prothorax* slightly transverse, sides strongly rounded; with large irregularly distributed granules, leaving a subfoveate space on each side of middle near apex, and smaller spaces elsewhere; with a rather wide median channel. *Elytra* at base not as wide as prothorax at its widest, but dilating to beyond the middle; with irregular rows of large punctures or foveæ, becoming regular on sides; interstices with large irregular granules, of which the larger ones are on the second and eighth interstices, and the largest of all (but only a small tubercle) on the second near summit of posterior declivity; base with six projections. Length (excluding rostrum) 9-11 mill.

Hab. : Queensland : Wide Bay, Rockhampton, Port Denison (Belgian Museum), Peak Downs, Port Denison, Brisbane (Macleay Museum), Mackay (C. FRENCH).

Readily distinguished from the species I have identified as *pithecius*, by the strong hairy ridge of the male, the denser clothing, smaller and more numerous granules, and the very feeble tubercles crowning the posterior declivity.

The clothing appears to be easily abraded, but even on greatly rubbed specimens there is generally some of it left in the depressed parts. On most of the specimens before me it is of a muddy grey, but on others in places it is distinctly golden, or golden green, so that the muddy appearance is probably due to the habits of the insect. On several specimens a vague fascia may be seen traversing the summit of the posterior declivity. On two specimens the sub-lateral grooves of the rostrum are much less pronounced than usual. The projections at the base of each elytron vary in size; one, on the shoulder, is very strong and prominent, and is directed obliquely inwards; one, on the third interstice, is about half the size of the one on the shoulder, whilst the sutural one is small. The posterior declivity has a peculiar appearance owing to the sparsity of its clothing, and the absence of granules.

609. BUBARIS PUBESCENS n. sp.

Black, antennæ and tarsi sometimes feebly diluted with red. Very densely clothed all over with loose, woolly looking pubescence; in addition with stout, suberect, brownish setæ.

Head with derm concealed. Rostrum distinctly wider than long, separated from head by a deep impression; with a deep but partially concealed median channel, on each side of which is a wide ridge obtusely notched at its base. Scape curved, very strongly inflated on apical half; second joint of funicle longer than first. *Prothorax* distinctly transverse, sides angularly dilated slightly in front of middle; with large, irregularly distributed punctures; with a wide median channel, and a wide, interrupted, subapical impression.

Elytra at base narrower than prothorax across middle, but sides dilated to beyond the middle; with rows of large, irregular, more or less concealed punctures; with numerous irregular granules, sometimes conjoined to form a small tubercle, of these the largest is on the second interstice at the summit of posterior declivity; base with four strong projections. *Abdomen* flat with large and dense punctures. Front *tibiæ* each terminated by an acute spur. Length 8 1/2-11 mill.

Hab.: Australia (Entomological Society of Berlin); Coopers Creek (Belgian Museum); N. S. Wales : Bourke (Macleay Museum), Wilcannia (R. HELMS), Coolabach (W. B. GURNEY), Moree (D. DUMBRELL), Narromine (E. W. FERGUSON).

Readily distinguished from all previously described species of the entire subfamily by the dense pubescence having a rather loose, woolly appearance.

The specimens vary to a certain extent in width and size, but I am unable to pick out any distinctive masculine features. Some of them are so encrusted with mud that the clothing is almost concealed. The clothing appears to be usually of a dingy whitish grey, more or less variegated with brown, but on some specimens it is of a chocolate brown, variegated with ochreous. On the legs it is usually prettily variegated. On the abdomen it is usually dark brown, with three pale stripes. On perfect specimens the entire surface is covered with pubescence, rather denser on the granules than elsewhere; with each granule crowned by a seta. The suture at the base slopes rapidly downwards, and is not at all produced; the projections on each side of the base and on the third interstice and shoulder, are very strong, of almost equal size, and directed slightly inwards. From above the posterior declivity appears to be vertical, with its upper edge having a peculiarly jagged appearance.

610. MYTHITES GRANULATUS n. sp.

♂. Black. Clothed with dingy brownish setæ; but with a ridge of dense blackish setæ, or short hair, extending from apex of abdomen to between middle coxæ.

Head with a deep median groove, and with two or three somewhat oblique ones on each side. *Rostrum* separated from head by a deep transverse impression; with a deep median channel, widely dilated in front; each side of base with a deep triangular notch. *Prothorax* slightly wider than long, sides rather slightly rounded; disc somewhat flattened; with numerous granules of irregular sizes, and nearly always free, larger near (but not at) apex than elsewhere; with a distinct, but not wide or sharply defined median channel. *Elytra* somewhat flattened, at base very little wider than prothorax, sides gradually increasing in width to about the middle; with large, irregular punctures or foveæ; alternate interstices distinctly raised and densely granulate, elsewhere with sparse granules; six tubercles overhanging the posterior declivity, and four projections at base. Length 14-17 mill.

Hab. : Victoria (C. FRENCH), Melbourne (Belgian Museum).

Fairly close to a species I have as *asperatus*, but with very dense elytral granules, and with conspicuous tubercles. PASCOE says of *asperatus* that it differs from *basalis* and *sulcicollis* in the absence of the larger conical tubercles.

The lateral grooves on the head, although pronounced and fairly deep, are certainly subject to variation. On the type there are two deep grooves on the left side, the outer one of which, however, is

closed in front, on the right side there is a short additional groove closed in front; but the outer groove is widely open in front. On the Belgian Museum specimen the left side is as in the type, whilst the right has one deep groove only, but the ridges separating the grooves are forked hindwards, so that there appear to be two short additional grooves. The shoulder and third interstice are strongly produced at the base, so that this appears to have four tubercles projecting on to the prothorax. The posterior declivity has six tubercles overhanging it, the largest of these, on each side, being on the second interstice, the next is on the third (and sometimes apparently conjoined with that on the second) and the outer one on the fifth. The tubercles are not elevated, but appear as if the interstices had been continued so as to overhang the declivity.

A specimen taken by Mr R. HELMS on Mount Kosciusko (at an elevation of 5-6,000 feet) appears to be a female of this species. It differs in being larger, elytra wider and more convex, tubercles smaller, apex feebly bimucronate, and under surface without a hairy ridge; these being features in which it would be expected to vary sexually. But its head has only three strong impressions, although there are traces of others; it also has a very fine carina along the middle of the rostrum; so that it should perhaps be regarded as a variety.

611. *M. basalis* BOISD. — *Hab.* : Swan River.

612. *Euomus insculptus* BOH. — *Hab.* : Swan River.

613. *Ennothus fallax* PASC. — *Hab.* : Swan River.

614. *Ædriodes mendosus* PASC.

615. *Æ. nodipennis* BOH. — *Hab.* : Swan River, K. G. Sound.

(161). AMORPHORRHINUS AUSTRALIS GERM.

A specimen labelled « Austr. int., Waterh. » differs from the normal form of this species in being smaller (7 mill.), with the forehead conspicuously grooved, the lateral cephalic tubercles smaller and more acute, the rostral carinæ more acute, the prothoracic ridges more acute and irregular, and the elytra with more numerous granules. It may represent a variety, and a second specimen (without locality label) agrees with it in most respects. *Australis*, however, is such a variable and widely distributed species, that it does not seem advisable to attach a distinct name, even as a variety, to these two specimens.

CYLINDRORHINIDES

Genus PERPERUS SCHÖN., Gen. Curc., Genus, 241.

Pantopæus SCHÖN., l. c. 329.

Nothrodes ER., Wieg. Arch., 1842.

Centyres PASC., Ann. and Mag. Nat. Hist., 1871.

These four names appear to appertain to but one genus. Of the typical species of *Perperus*, I am acquainted with *innocuus* BOH. (stated by BLACKBURN — and I believe correctly so — to be a synonym of *languidus* ER.) and *insularis* BOH. (which I have noted as a synonym of *lateralis* BOI.). I am also acquainted with the only species (*cervinus* BOH.) referred to *Pantopæus*, and with the typical species of *Centyres* (*turgidus* PASC.).

Nothrodes is noted by LACORDAIRE as a synonym.

Pantopæus cervinus has a rather more globular prothorax than most other species, but otherwise has no claim to generic validity.

Centyres was supposed to differ by the second third and fourth abdominal segments being co-equal, but in *turgidus* the second is slightly longer than either the third or fourth, although at a casual glance it appears to be no longer; but in *Perperus* the second segment is subject to considerable variation, and I cannot regard it as alone being sufficient to warrant generic rank.

Following is a list of the described species with synonyms :

cervinus BOH. (*Pantopæus* BOH.).

Conloni LEA.

convexipennis BLACKB.

costirostris LEA.

delens BLACKB. (*Centyres* BLACKB.).

languidus ER. (*Nothrodes* ER.).

innocuus BOH.

lateralis BOI. (*Otiiorhynchus* BOI., *Psomeles* SCH., *Coptorhynchus* MASTERS).

insularis BOH.

malevolens LEA.

marginalis BOH.

melancholicus BOI. (*Otiiorhynchus* BOI., *Psomeles* SCH., *Coptorhynchus* MASTERS).

obscurus BOH.

ovis PASC. (*Centyres* PASC.).

sinuatus BLACKB. (*Centyres* BLACKB.).

turgidus PASC. (*Centyres* PASC.).

urticarum PASC.

variegatus PASC.

The relative lengths of the two basal joints of the antennæ are useful features in distinguishing the species. The first is sometimes longer and sometimes shorter (often to a considerable extent either way) than the second, and in the cases where it is of almost even length a slight difference one way or the other may be noted, when the greatest lengths of the two joints are clearly visible. The described species known to me may be divided as follows :

First joint longer than second.

convexipennis.
costirostris.
languidus.
lateralis.
malevolens.
melancholicus.
sinuatus.
turgidus.

Second joint longer than first.

cervinus.
Conloni.
delens.
marginalis.
urticarum.

616. PERPERUS MARGINALIS BOH.

A fairly common species about Sydney. The white markings at the sides of the prothorax, and the white sutural stripe are not always conspicuous. The derm varies from black to dull red. The rostrum is fully carinated, but the carina is concealed on specimens in perfect condition.

The whitish lateral markings are suggestive of *lateralis*, but the second joint of the funicle is slightly longer than the first, instead of shorter.

On one specimen the clothing is almost entirely white, but in places with a faint greenish or very faint golden gloss.

Three specimens belonging to the Museum (without locality labels) appear also to belong to the species, but have no sharply defined white markings, and nearly all the scales are of a rather dingy greyish-white.

617. PERPERUS LANGUIDUS ER.

A small specimen labelled as from King George's Sound, but probably in error.

618. *P. turgidus* PASC.

CLEONIDES

619. *Lixus tasmanicus* GERM.

ERIRHINIDES

620. ENIOPEA TENUIS n. sp.

♂. Reddish-castaneous, appendages somewhat paler; scutellum black or blackish. Densely clothed with white scales, usually distinctly tinged with green; upper surface more or less distinctly mottled with pale brown scales.

Rostrum slightly shorter than prothorax, with a feeble median carina to apical third, with fairly distinct punctures on apical third, but more or less concealed elsewhere. *Prothorax* distinctly longer than wide, sides moderately rounded; base not much wider than apex; with dense, round, but normally quite concealed punctures. *Elytra* elongate, distinctly but not much wider than prothorax, parallel-sided to beyond the middle; striate-punctate, striæ fairly distinct but punctures (although fairly large) normally more or less concealed. Length (excluding rostrum) $2\frac{1}{4}$ - $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Differs from the ♂ in having the rostrum slightly longer and thinner and with less noticeable punctures, apical segment of abdomen smaller and without an exerted pygidium.

Hab. : W. Australia : Mount Barker (R. HELMS), Karridale, Vasse (A. M. LEA).

Narrower than any other described species : from *amoena* it also differs in its entirely pale legs and conspicuously black scutellum (this being quite noticeable even before abrasion).

The scales on the prothorax, except at the sides, are of a pale brown or golden brown, but with a feeble median line of whitish (or pale green) scales, but the two colours are not sharply defined. On the elytra the brownish scales occasionally form distinct spots, but usually the mottling is very feeble.

VARIETY A

Four specimens differ from the typical form (of which 21 are before me) in having a very conspicuous spot of dark brown scales on each side of the elytra, extending from near the base to beyond the middle, and gradually dilating on the disc till it touches the second interstice, when it rapidly recedes and terminates. On these

specimens the rest of the elytral clothing is of an uniform shade of colour-pale green on two, tinged with blue on a third, and white on the other.

621. ENIOPEA VIRIDISQUAMA n. sp.

♂. Black; legs and antennæ (and occasionally the elytra) more or less distinctly diluted with red. Moderately densely clothed with pale green (or bluish) subsetose scales; feebly variegated with pale brown on the upper surface.

Rostrum about the length of prothorax, moderately and evenly curved; basal two-thirds with three carinæ, of which the median one is very distinct, apical third with very distinct punctures. *Prothorax* apparently slightly longer than wide, sides rather strongly rounded, base not much wider than apex; with dense, round, partially concealed punctures. *Elytra* elongate-cordate, very little wider than across middle of prothorax, each separately rounded at base, parallel-sided to about the middle; striate-punctate, striæ feeble, punctures rather large but partially concealed. Length 2-2 1/2 mill.

♀. Differs from the ♂ in having the rostrum slightly thinner, with less conspicuous carinæ; and without an exerted pygidium.

Hab. : N. S. Wales : Forest Reefs (A. M. LEA).

In general appearance close to *tenebricosa*, but the bulk of the scales of a decided green or blue (there are 25 specimens before me, all agreeing in this character).

The femora are generally darker than the tibiæ and the club than the rest of the antennæ. The prothorax generally has a fairly distinct median line of greenish scales, on each side of which appears a feeble dark stripe, but this appearance is caused more by absence of green scales than by the presence of brownish ones; on the elytra a similar sparseness of scales in places causes an appearance of very feeble spots, but there are really some very feeble spots of brownish scales. In most species of this genus the prothoracic punctures are quite concealed before abrasion, but in the present species many of them are fairly distinct from certain directions. On the third interstice just beyond the middle a very feeble node can generally be seen, but when the darker scales with which it is normally clothed are abraded it appears to vanish.

622. ENIOPEA NEBULOSA n. sp.

♂. Reddish-castaneous, scutellum and rostrum sometimes darker, front femora (and sometimes the middle pair) black or blackish in

middle. Densely clothed with white scales, more or less tinged in places with ochreous or brown or blue; upper surface distinctly mottled with brown.

Rostrum slightly longer than prothorax, moderately curved; with dense punctures, but partially concealed except on apical third. *Prothorax* feebly transverse, sides moderately rounded, base not much wider than apex; with dense and round, but normally concealed punctures; with a feeble and concealed median carina or impunctate line. *Elytra* elongate-cordate, distinctly, but not much, wider than prothorax, almost parallel-sided to beyond the middle; striate-punctate, striæ feeble, punctures rather small and appearing very small through clothing; third interstice with a feeble elongated node beyond the middle, preapical callosities rather distinct. Length $3\frac{1}{4}$ - $3\frac{3}{4}$ mill.

♀. Differs from the male in having the rostrum thinner, and with smaller but more noticeable punctures; the two basal segments of abdomen regularly convex and with uniform clothing; in the male they are depressed in the middle, with the clothing on the depressed portion more setose than elsewhere.

Hab. : W. Australia : Swan River (A. M. LEA).

Its comparatively large size will readily distinguish this from any previously described species. On the prothorax the brown scales usually form an irregular stripe on each side of the middle, and a spot on each side; but sometimes each stripe is broken up into two (or three) irregular spots. On the elytra the postmedian nodes appear to be always clothed with darker scales than their surroundings and there are usually distinct spots elsewhere, but sometimes the mottling is very feeble. The scales on the under surface are sometimes entirely white with a bluish tinge; but sometimes the brown encroaches upon the flanks of the meso- and metasternum.

623. *E. amœna* PASC. — *Hab.* : Swan River.

624. *Rhaciodes simplex* BLACKB. — *Hab.* : Adelaide.

625. *Gerynassa nodulosa* PASC. — *Hab.* : Tasmania.

626. *Glaucopela instabilis* LEA.

627. *ERISTUS INCONSTANS* n. sp.

Black, parts of appendages, and sometimes of rostrum and of elytra reddish. Sparsely clothed with fine whitish setæ, becoming denser on side pieces of meso- and metasternum.

Head with fairly dense and clearly defined, but not large punctures. *Rostrum* flat, almost straight; usually with a narrow impression on basal half, this half with punctures as on head,

apical half with much smaller punctures. Antennæ inserted nearer base than apex of rostrum; first joint of funicle stout, about as long as second and third combined. *Prothorax* about once and one half as wide as long, base distinctly wider than apex, and both truncate, sides rather strongly rounded; with dense clearly defined punctures of moderate size. *Elytra* considerably wider than prothorax, almost parallel sided to beyond the middle; with regular rows of punctures in feeble striæ; interstices each with a row of feeble punctures. Length (excluding rostrum) 2-3 1/2 mill.

Hab. : Tasmania (Belgian Museum), Mount Wellington (including summit) and Frankford (A. M. LEA).

Readily distinguished from all previously described species by the black prothorax. The male is nearly always smaller and darker than the female, with shorter rostrum, eyes closer together, punctures larger and generally the prothorax with a feeble impunctate line, that is usually altogether absent from the female.

The colour is very variable, the commonest form of all however, has the body entirely black (except that sometimes the elytra are diluted with red towards the apex), with the tibiæ, knees, scape and basal joint of funicle reddish, and the tarsi somewhat darker. The rostrum may be entirely black, or partly or entirely diluted with red. The tarsi are sometimes no darker than the tibiæ; these are sometimes black in the middle. Occasionally most (in some specimens all) of the joints of the funicle are pale. On an occasional specimen the elytra are entirely pale, and they are frequently (especially in the females) diluted with red about the apex. The whitish setæ are generally conspicuous on the side pieces of the sterna, and they are occasionally fairly dense at the sides of the head and prothorax, and base of prothorax and elytra. The punctures on the elytral striæ near the base are about as large as those on the prothorax, but they become much smaller posteriorly.

628. ERISTUS BLACKBURNI n. sp.

Reddish castaneous; parts of antennæ and sometimes of under surface and of rostrum, black. Rather sparsely clothed with fine whitish setæ.

Head with moderately dense punctures. Rostrum flat, slightly curved; basal half with coarse punctures, apical half with fine ones. Antennæ inserted nearer base than apex of rostrum; first joint of funicle moderately stout, as long as second and third combined. *Prothorax* about once and one third as wide as long, base very feebly bisinuate and distinctly wider than apex, sides moderately

rounded; with dense and rather small punctures; and usually with a very feeble median impunctate line. *Elytra* considerably wider than prothorax, elongate-subcordate, parallel-sided to slightly beyond the middle; with regular rows of rather large punctures, becoming smaller posteriorly; interstices each with a row of small but distinct punctures. Length 2-2 3/4 mill.

Hab. : Australia (Berlin Museum); N. S. Wales : Armidale, Forest Reefs, Sydney (A. M. LEA); Victoria : Melbourne (Belgian Museum); Tasmania (Belgian Museum and AUG. SIMSON), Frankford (J. J. TOWERS), Mount Wellington, Hobart, Huon River, Ulverstone (LEA).

In general appearance close to *pallidus*, but decidedly wider and club black.

The club is always black and generally most of the funicle. On an occasional specimen the rostrum (except at its tip) is black. The scutellum is sometimes black. The head is occasionally infusate. The whole of the under surface is frequently black or infusate, but sometimes the black does not extend over the whole of the abdomen, or the abdomen may be darker than the metasternum. Frequently the femora are black at the base. Frequently, however, the only parts that are black are the club and part of the funicle. The clothing on the under surface is generally more noticeable than elsewhere and it is sometimes fairly dense on the side pieces of the meso- and metasternum; it is also sometimes slightly condensed on the base and sides of the prothorax; and below the eyes. From above the rostrum seems to be distinctly bent over at its middle, this appearance being heightened by the almost sudden difference in size of punctures; but from the sides the curvature is seen to be very slight. The punctures in the striae towards the base are distinctly larger than those on the prothorax.

629. ERISTUS PALLIDICORNIS n. sp.

Reddish-castaneous; metasternum and abdomen sometimes black or infusate. Sparsely clothed with whitish setæ, but becoming fairly dense below eyes, on prothorax except middle of disc, about scutellum, on middle of elytra and on side pieces of meso- and metasternum.

Head with fairly dense punctures. Eyes larger and closer together in male than in female. Rostrum flat, very feebly curved, basal half with rather coarse punctures, much finer on apical half. Antennæ inserted distinctly nearer base than apex of rostrum; first joint of funicle stout, as long as second and third combined. *Prothorax* as in preceding species except that the punctures are rather

larger and more clearly defined. *Elytra* much the same but narrower, punctures in the striæ no larger but more clearly defined, and on the interstices somewhat larger, sparser and more clearly defined. Length 2 2 2/3 mill.

Hab. : W. Australia : Albany, Mount Barker (R. HELMS); Bridgetown, Swan River (A. M. LEA).

In general appearance close to *pallidus* and the preceding species, but readily distinguished from both by the elytral clothing (the patch on the middle is generally noticeable even on partially abraded specimens). From the preceding species it also differs in the quite evenly curved rostrum, and there is a greater difference in the disparity of the eyes in the sexes take in. On the preceding species many of the punctures on the interstices are traceable with difficulty, but on the present one they are all (at any rate towards the base) sharply defined.

The antennæ of the nine specimens before me are entirely pale. The basal half of the rostrum is sometimes feebly impressed longitudinally.

SEDIANTHA n. g.

Head rather small. *Eyes* small, oblique, coarsely faceted, close together above, widely separated below. *Rostrum* stout, dilated to apex, moderately curved, scrobes subterminal. *Antennæ* not very long; two basal joints of funicle longer than the others; club rather briefly ovate. *Prothorax* transverse, sides strongly rounded, middle of apex of lower surface deeply and almost triangularly notched. *Scutellum* absent. *Elytra* not much wider than prothorax. *Metasternum* along middle scarcely half the length of the following segment. Two basal segments of *abdomen* large, the two following very short. *Legs* much as in *Desiantha*. *Body* apterous.

In BLACKBURN's table of the *Erirrhinides* this genus should be placed with *Desiantha* and *Anorthorhinus*, from both of which it is readily distinguished by the absence of a scutellum and the shape of the eyes. It is also apterous, whilst the species of those genera (at any rate *D. maculata* and *A. apicalis*) are winged. In general appearance the species described below looks like a rough *Desiantha*.

630. SEDIANTHA MARITIMA n. sp.

Black; antennæ tarsi and tibial hooks reddish. Moderately densely (denser on the prothorax than elsewhere) clothed with stout muddy brown scales, very feebly variegated in places, and thinner on the under-surface and legs.

Head with dense round partially concealed punctures. Rostrum inflated from base to apex, scarcely twice as long as the width at apex; with coarse punctures in irregular rows. Second joint of funicle thinner and slightly longer than first. *Prothorax* gently and evenly convex, sides strongly and evenly rounded, base gently rounded and distinctly wider than apex, apex very feebly incurved to middle; punctures as on head. *Elytra* at base very little wider than prothorax, sides feebly dilated to about the middle and then feebly diminishing to near apex, which is widely rounded, posterior declivity rather abrupt; with rows of fairly large punctures in very feeble striæ; interstices very feebly separately convex, much wider than punctures, themselves with minute scattered punctures. *Under surface* with rather dense punctures, coarser on metasternum, intercoxal process of abdomen and apical segment than elsewhere. Length (excluding rostrum) 5-7 1/2 mill

Hab. : Queensland : Wide Bay; N. S. Wales (Belgian Museum); Victoria : Melbourne; W. Australia : Rottnest Island and Fremantle (A. M. LEA).

Occurs under dry seaweed, etc., close to sea beaches. On the rostrum the interstices between the punctures appear to form narrow undulating carinæ, about six in number. Erect or semierect setæ are entirely absent from the upper surface.

631. STOREUS PULCHRICOLLIS n. sp.

Black and red. Moderately densely but irregularly clothed with scales of various colours. In addition with stout, suberect setæ.

Rostrum about the length of prothorax; in male with rather dense punctures and several feeble carinæ; in female with punctures only. Scape inserted about one third from apex of rostrum, and slightly longer than funicle; club large and almost as long as funicle. *Prothorax* apparently slightly longer than wide, base slightly wider than apex, sides gently rounded; with rather dense, but more or less concealed punctures. *Elytra* not much but suddenly wider than prothorax, parallel-sided to apical fourth; with regular rows of large, partially concealed punctures. *Metasternum* and basal segment of abdomen gently concave in male; second segment about as long as third and fourth combined. Prosternum with a shallow but well defined canal in front. *Legs* rather long; front coxæ slightly separated; femora each with a small but acute tooth; tarsi rather long and thin. Length 2-2 1/3 mill.

Hab. : N. S. Wales : Clarence River (Belgian Museum); Victoria (Australian Museum.)

A very narrow species with the pectoral canal well defined in front, but perhaps not more so than in most species of the genus. In the table given by me (Trans. Roy. Soc. S. Aust., 1899, p. 187), it would be associated with *contortus* and *captiosus*; from the former it may be distinguished by the third and fourth abdominal segments having perfectly straight sutures, and from the latter by its more elongate form and very different clothing. In general appearance it is not very close to any other species known to me.

The parts that are red or reddish are the rostrum, antennæ, legs (the femora, however, are more or less deeply stained with black) apex of prothorax, elytra (except for a large medio-lateral blotch) and most of abdomen. On the head and base of rostrum the scales are whitish and rather dense, but apparently easily abraded. On the prothorax they are of a more or less brilliant golden green, but not of an uniform shade throughout. On the elytra there are several patches of almost snowy whiteness, shading off in places into pale brown, along the suture the scales are generally somewhat ochreous. On the under surface the scales are dense and mostly white.

EURHYNCHIDES

632. *Eurhynchus acanthopterus* BOL.

RHINOMACERIDES

CAR

This genus (1) was referred with some doubt by Mr BLACKBURN to the *Eurhinides*; to me it seems closely allied to *Auletes*, and I have no hesitation in referring it to the *Rhinomacerides*.

633. CAR PINI n. sp.

♂. Reddish testaceous, a large post-median spot on each elytron and often parts of under surface and of appendages infuscate. Clothed with rather long loose adpressed pubescence, the elytra in addition with thin erect setæ.

Head with dense but partially concealed punctures. *Rostrum* moderately curved, the length of front tibiæ; with coarse partly

(1) My identification of the typical species, *condensatus*, has been confirmed by Mr BLACKBURN.

concealed punctures and a very short carina at base, with sparse and very small punctures elsewhere. Antennæ inserted near base of rostrum, first joint about as long as second and third combined, second distinctly longer than third, three apical ones forming a very loosely jointed club. *Prothorax* slightly transverse, sides feebly rounded and feebly diminishing in width from base to apex, with fairly dense, round, sharply cut, but not large punctures. *Scutellum* distinct. *Elytra* about once and one half the width of prothorax, shoulders rounded, sides parallel to beyond the middle, apex widely rounded; with series of fairly large punctures in feeble striæ; interstices regular, with very minute punctures. *Legs* rather stout; basal joint of front tarsi somewhat inflated. Length 2-2 1/4 mill.

♀. Differs in having the rostrum decidedly longer, thinner and more curved, its base with smaller but less concealed punctures and non-carinate.

Hab. : S. Australia : Adelaide (Belgian Museum); W. Australia : Garden and Rottnest Islands (on pines, A. M. Lea); Tasmania : Swansea (on pines, LEA).

Readily distinguished from *condensatus* by its much smaller size and spotted elytra. On an occasional specimen the postmedian spots of the elytra are feebly defined, and the only other parts that are at all dark are the claws. But usually the terminal joints of the antennæ are infusate, as are also the tips of the tibiæ, the metasternum and the apical half of the suture; sometimes also there is a large triangular patch about the base of the elytra that is darker than its surroundings. The postmedian spots are occasionally joined to the suture. The pubescence is not very dense, but owing to its length is quite conspicuous; on the upper surface it is more or less yellowish; on the lower it is whitish.

BALANINIDES

634. BALANINUS APPENDICULATUS n. sp.

Dull chestnut red, parts of the femora stained with black. Densely clothed with light brown or somewhat golden pubescence, feebly mottled on the elytra; under surface and legs with more or less whitish pubescence.

Head with small dense punctures. Rostrum curved on apical half; with rather dense punctures close to base, and with a very feeble medio-basal carina. Antennæ inserted in middle of sides of rostrum; first joint of funicle about once and one half the length of second. *Prothorax* with very dense, partially concealed punctures. *Elytra*

not much longer than their greatest width (which is close to base), shoulders produced and clashing base of prothorax; striate-punctate, punctures not very large and more or less concealed. *Pygidium* carinate. *Legs* long; femora strong and acutely dentate; hind tibiae each with a twisted appendage. Length 6, rostrum 4 mill.

Hab. : Queensland : Rockhampton (Belgian Museum).

Three specimens (one badly broken) before me, are all of one sex and probably males. The pygidium has an acute longitudinal keel which is increased in size by clothing so that it appears as a very strong carina; close to it on the tip of the abdomen are two small fascicles. Each hind tibia is terminated on its inner edge by a curiously twisted extension, that appears to be part of the tibia itself, rather than a spine or loose appendage; its length is about equal to that of the basal joint of the tarsus; it is thin, red, and blunt at the tip.

In general appearance close to *æqualis*, but the pygidium and hind tibiae will distinguish it from that and from all other Australian species known to me.

TYCHIIDES

635. TYCHIUS MINUTISSIMUS BOH.

There are several specimens belonging to the Museum (and I have two others from Sydney) that appear to belong to this species. In one part of his description BOHEMAN says « *Antennis totis... flavo-testaceis* » but in another « *Antennæ flavo-testaceæ, clava obscuriore* ». In the specimens before me the club is almost black.

LÆMOSACCIDES

636. LÆMOSACCUS TROPICUS n. sp.

Reddish-castaneous, appendages somewhat paler. Upper surface with irregularly distributed golden, pubescence; lower surface flanks of prothorax and scutellum with dense snowy-white scales; elytra with a few white or whitish spots.

Head with small dense punctures. Rostrum rather stout and feebly curved; in male with dense and rather coarse punctures; in female slightly longer and thinner, shining, and with smaller and sparser punctures. First joint of funicle stouter and almost twice as long as second; club stout and almost as long as funicle. *Prothorax*

along middle about as long as wide; densely punctate; without a circular depression on each side of base. *Elytra* striate-punctate, interstices with rather numerous granules, more noticeable beyond the middle than elsewhere. *Pygidium* non-carinate. Front *femora* strongly and acutely, middle pair moderately, hind pair rather feebly dentate; front tibiae of male longer and thinner than those of female. Length $4\frac{3}{4}$ - $5\frac{1}{2}$ mill.

Hab. : Queensland : Cape York (Macleay Museum), Cairns (E. ALLEN, H. HACKER, J.-A. ANDERSON), Mackay (C. FRENCH).

The colour is somewhat as in *bilobus*, but the clothing is not quite the same, and the prothorax is without foveate basal impressions.

The golden pubescence (which appears sometimes to be ochreous or mixed with an ochreous meal) is fairly dense between eyes, forms a fairly large pear-shaped patch on prothorax (the narrow end touching the apex) and is fairly dense about scutellum (where, however, scales somewhat similar in shape to those on the under surface, although more ochreous in colour are also fairly numerous), and is rather sparsely and almost evenly distributed on the elytra. On the elytra there are usually four white or whitish spots forming a transverse row at about one-third from apex, but frequently the outer spots are abraded and occasionally there are feeble intermediate spots; there are generally also two ill defined spots quite close to the apex. The pygidium is densely and irregularly clothed and usually has a white median line. The white scales on the under surface and flanks of prothorax are true scales, but each appears to be composed of fairly stout and slightly curved setae, arranged like a fan; in places these pseudo-setae can be seen quite distinctly to become conjoined before their containing puncture, but in other places the punctures appear to contain feeble fascicles composed of a few setae. The scales, however, are sometimes so covered with meal that their character is hard to see.

637. LAMOSACCUS NIGRICEPS n. sp.

Reddish-castaneous, in places black or infusate. Irregularly clothed with pubescence varying from almost white to ochreous or golden, but paler and more uniform on under surface than elsewhere.

Head densely granulate-punctate; eyes more projecting and closer together in male than in female. Rostrum in male stout, feebly curved; densely and coarsely punctate, and with traces of a feeble median carina; in female longer, thinner, feebly shining and with

much smaller but still rather dense punctures. First joint of funicle in female longer than second, but slightly shorter than second in male; club fully as long as funicle. *Prothorax* along middle about as long as wide; densely granulate-punctate, without a circular impression on each side of base. *Elytra* punctate-striate; suture depressed, especially towards base; interstices with a few small granules, except on the fifth (and to a less extent the fourth and sixth) on which they are larger and more numerous. *Pygidium* non-carinate. Front *femora* strongly and acutely dentate, the others edentate; front tibiæ of male longer thinner and more curved than those of female. Length 4 1/2-5 mill.

Hab. : Queensland : Wide Bay (Belgian Museum).

In appearance rather close to *catenatus*, but narrower, with denser clothing behind scutellum, and the rest on the elytra vaguely dispersed. The prothorax is without basal foveæ as in *bilobus* and *insularis*, and the sides are without the white scales of the preceding species.

The black parts are the head, base of rostrum (the black sometimes extends almost to the apex) and a large space in the middle of the prothorax; part of the abdomen also is usually deeply infuscated. The pubescence is fairly dense between eyes and on each side of base of head; about base apex and sides of prothorax, and forms four spots in the form of a cross on the disc; on the elytra it appears (on specimens in good condition) to form numerous feeble irregular fasciæ causing (to the naked eye) a feeble mottled appearance. Just behind the scutellum there is a conspicuous patch of paler clothing than elsewhere. The rostrum of the female is as long as the front tibiæ, but that of the male is distinctly shorter.

638. LÆMOSACCUS DUBIUS LEA.

The type of this species appears to be an abraded female. There are now a number of specimens before me from Mittagong evidently in perfect condition, and these have white scales forming a distinct short stripe on the middle of the base of the prothorax, and a stripe on each side (sometimes interrupted about the middle), a patch about the scutellum, a distinct spot at the apex of each elytron, and a spot on the pygidium. The male differs from the female in having the rostrum shorter, stouter, less cylindrical and with coarse punctures, and the eyes somewhat closer together.

From *notatus* (which often has somewhat similar clothing) it may be distinguished by its black derm, and by the entire absence of clothing from the elytra, except about the scutellum and apex.

639. LÆMOSACCUS GIBBOSUS PASC.

There are several specimens belonging to the Museum from W. Australia (marked as having been taken by DUBOULAY from whom PASCOE probably received the type), which agree with the description of this species. I previously (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1896, p. 309) stated that *magdaloides* was a synonym of *gibbosus*, but in this I was certainly mistaken.

LÆMOSACCUS MAGDALOIDES PASC.

See note under above species.

HAPLONYCIDES

640. HAPLONYX SEMINUDUS n. sp.

Reddish brown, in places stained with piceous or darker brown. Upper surface irregularly clothed with whitish scales, becoming more regular and paler on the under surface and legs.

Rostrum moderately wide, and feebly curved; in female the length of prothorax, in male slightly shorter; basal two-thirds with rather coarse punctures, leaving several feeble costæ exposed, apical third with smaller and denser punctures, scarcely seriate in arrangement. *Prothorax* once and one third as wide as long; densely granulate-punctate. *Elytra* cordate, about one-fourth wider than prothorax, with rows of large deep rugose punctures; interstices the width of punctures and with rather larger granules than usual. *Femora* acutely dentate, and each with a small supplementary tooth; front tibiæ feebly and almost equally bisinuate. Length 4.5 1/4 mill.

Hab.: Queensland: Rockhampton (Belgian Museum), Thursday Island (Macleay Museum), Endeavour River (C. FRENCH), Cooktown (T. G. SLOANE).

On the prothorax the scales form a distinct and gradually narrowing stripe on each side from base to apex, the stripes being very conspicuous as the rest of its surface is entirely nude. On the elytra the scales are condensed at the base, and form a fascia (very indistinct towards the suture) across the middle, and a stripe on each side of suture, and on each side from the median fascia to the apex; the rest of the elytra (except for a few scales on the suture itself) being nude. Several specimens seem to have remnants of an ochreous meal with which they were probably covered when living.

On the front portion of the prothorax the punctures are quite conspicuous but towards the base they are so overhang by granules that they are almost concealed from above. I know of no closely allied described species.

641. HAPLONYX MONTANUS n. sp.

Black, scape and funicle dull reddish brown. Upper surface moderately clothed with obscure blackish scales; prothorax with very feeble spots and elytra with very feeble fasciæ of whitish scales. Under surface and legs with whitish scales.

Rostrum rather wide and feebly curved, scarcely the length of prothorax; with dense and rather coarse punctures, which, towards base, leave several feeble and irregular costæ exposed. *Prothorax* fully twice as wide as long, rather strongly constricted on each side near apex; with small, dense, round, and usually clearly defined punctures. *Elytra* about one-third wider than prothorax, not much longer than wide; with rows of not very large, and partially concealed punctures; interstices distinctly wider than punctures and with numerous granules. *Femora* moderately dentate, the tooth of each nearer the middle than usual, each also with a feeble supplementary tooth; front tibiæ curved but rather feebly bisinuate, basal sinus the longer. Length $3\frac{1}{4}$ - $3\frac{1}{2}$ mill.

Hab. : N. S. Wales : Mount Kosciusko (R. HELMS and W. E. RAYMOND).

A small black species at first sight apparently close to *ater*, but prothorax with distinct punctures instead of granules. and with the femora bidentate. Many specimens at a glance appear to be entirely destitute of clothing. The scales are all more or less setose in character, even the white ones; these on the elytra of perfect specimens appear to form three or four very feeble and loosely formed fasciæ, but they are easily abraded. The rostrum is slightly shorter and stouter in the male than in the female, but the differences are not so striking as in many other species. On the elytra the granules are rather denser on some parts than on others, and cause an appearance as of very feeble tubercles.

CRYPTORHYNCHIDES

642. LYBÆBA PRETIOSA n. sp.

Reddish-brown; prothorax generally darker than elytra; parts of sterna sometimes blackish. Upper surface densely covered with

bright red scales, interspersed with numerous spots of flavous scales; under surface and legs with scales varying from whitish to reddish. Without stout setæ interspersed amongst the scales.

Rostrum about the length of prothorax, moderately curved, feebly diminishing in width from base to insertion of antennæ and then strongly diminishing to apex, especially in female; in front of antennæ shining and with distinct punctures; behind antennæ sculpture more or less concealed, but apparently with three or five carinæ. First joint of funicle stouter and slightly longer than second. *Prothorax* about one third wider than long; with dense, round, partially concealed punctures. *Elytra* cordate; with series of large and more or less concealed punctures; interstices uniform, without carinæ, with dense but normally entirely concealed punctures. Second segment of *abdomen* distinctly shorter than third and fourth combined, these and the metasternal episterna with punctures not confined to one regular row on each. *Femora* strongly dentate. Length 3-4 mill.

Hab. : Victoria : Birchip (J. C. GOUDIE).

On the prothorax the flavous spots are usually nine in number, of which four on each side are frequently partially conjoined so as to form two feeble stripes; the other spot is on the middle of the base. The scutellum is usually clothed with flavous scales. On the elytra the flavous spots are very numerous, and are frequently so disposed as to form feeble and very irregular fasciæ, of which there are never less than six. On an occasional specimen there is a flavous spot between the eyes.

A speckled species, in size and general appearance resembling *æstuans*, but prothoracic markings different, elytra without acute costæ and rostrum somewhat shorter. It is also something like small specimens of *acuticosta*, but differs in the tibiæ, that species (although not mentioned in the original description) has each tibia terminated by an acute tooth or spine, that commences at the summit of its apex and runs almost parallel with the apex itself, which is oblique. In the present species the tooth or spur is normal.

In the table previously given by me, it should be placed with *concinna* and *inequalis*; from the former it differs in being larger and the derm paler; from the latter in being smaller and less conspicuously variegated, narrower and rostrum shorter, with the antennæ inserted nearer the apex.

On two specimens the reddish scales are much less bright, the flavous scales are almost white, and the two colours are about equally distributed on the elytra instead of the red predominating. On the prothorax, however, nine pale spots may be counted.

643. LYBÆBA TRIFASCIATA n. sp.

Colour of derm as in preceding species. Densely clothed with flavous scales having, in some lights, a faint golden lustra. Prothorax with a large median spot or blotch of bright red scales and with a smaller, but still fairly large, spot of similar scales on each side. Elytra with three large but irregular fasciæ of red scales. Under surface and legs with flavous or stramineous scales, but on the abdomen sometimes stained with red; red scales sometimes forming a spot on femora, and often fairly thick on tibiæ. With numerous stout but more or less decumbent setæ.

Rostrum about the length of prothorax, moderately curved, almost parallel-sided to insertion of antennæ, thence strongly diminishing in width to apex, especially in female; in front of antennæ shining and with fairly large punctures in male, much smaller in female; behind antennæ apparently with three or five more or less concealed carinæ. First joint of funicle decidedly stouter, but not much longer than second. *Prothorax* as in preceding species. *Elytra* of the same shape but the interstices wider and less convex, with the striæ narrower and their punctures much smaller. *Abdomen* with dense regular punctures, second segment shorter than third and fourth combined. *Femora* edentate. Length 3.3 1/2 mill.

Hab. : Victoria : Birchip (J. C. GOUDIE); S. Australia : Flinders Peninsula (T. BLACKBURN).

On the head and base of rostrum the red scales sometimes predominate, but they are often confined to a large spot on the forehead. The large median spot on the prothorax is frequently partially (or quite) divided into two parts of unequal size (the larger one being basal) by a thin line of pale scales; whilst occasionally it is almost conjoined with the spot on each side. The elytral fasciæ are more or less interrupted at the suture; the largest one is about one-fourth from the base, the next largest one is median, the smallest one (which is often very irregular) being between the median one and the apex. The setæ are usually of the same colour as the scales amongst which they are placed, but sometimes are of the reverse colour, when they become very conspicuous.

In general appearance somewhat close to the preceding species, but the markings of very different pattern, and the femora edentate. In the table previously given by me it should be placed with *concinna* and *inæqualis*, from which its very different markings will readily distinguish it.

A female from Flinders Peninsula differs from the typical form in having the reddish scales more of a dingy yellowish-brown, with

the elytral fasciæ much less distinct; the spots on its prothorax are traceable, but are not sharply defined. Two specimens from Birchip have the reddish scales of the same shade as this specimen, but the paler scales are almost white, so that the two colours are just as strongly contrasted as in the typical form. A male from Brisbane differs in having the reddish scales of a bright scarlet, with the subbasal fascia connected across the suture; and with the base itself, along the second fourth and sixth interstices.

644. LYBÆBA TRICOLOR n. sp.

Reddish brown; sterna stained in places with black or piceous. Densely clothed with brick red scales, interspersed with spots of pale flavous (or white) and black scales. Under surface and legs with brick red scales, diluted with white in middle of metasternum and of abdomen. With stout setæ scarcely distinguishable from the scales amongst which they are placed.

Rostrum slightly shorter than prothorax, moderately curved, parallel-sided throughout in male, slightly diminishing in front of antennæ in female; basal half apparently with three or five more or less concealed carinæ; apical half with strong punctures in male, somewhat smaller in female. First joint of funicle slightly stouter and longer than second. *Prothorax* about one fourth wider than long, sides rather strongly diminishing in width from base to apex; with dense, but rather small, and normally quite concealed punctures. *Elytra* cordate; punctate-striate, striæ narrow, punctures rather small and more or less concealed; interstices rather wide, not carinate and not separately convex, with dense concealed punctures. *Abdomen* with dense punctures; second segment very little shorter than third and fourth combined. Hind *femora* moderately, the others very feebly dentate. Length $3\frac{1}{4}$ - $3\frac{1}{2}$ mill.

Hab. : N. S. Wales : Sydney (TAYLOR BROS and H. J. CARTER).

On the head the black scales form two small spots, which, however, are sometimes conjoined. On the prothorax there appear to be always four spots forming a series across the middle; sometimes there is an additional spot on each side, and occasionally there is a spot on the middle of the apex. On the elytra the black spots are very variable, sometimes occupying fully one third of the surface, but usually much less. The flavous scales are sparse or absent from the head, sparse on the prothorax, and form numerous spots (much more numerous on some specimens than on others) on the elytra.

Close to the two preceding species, and like them should be placed with *concinna* and *inequalis*, but readily distinguished from all of these by the clothing being of three colours instead of only two.

GRIFFITHIA n. g.

Head small, almost concealed from above. Eyes small, lateral, coarsely faceted. Rostrum long and gently curved. Scape inserted at about one third from apex of rostrum, and shorter than funicle; first joint of funicle longer than any of the others; club ovate. *Prothorax* elongate, flat, ocular lobes obtuse. *Scutellum* small but distinct. *Elytra* elongate, flat, parallel-sided to near apex. *Pectoral canal* deep and wide, terminated between four front coxæ. *Mesosternal receptacle* large, strongly raised in front, emargination widely U-shaped; cavernous. *Metasternum* rather long. *Abdomen* elongate; first segment about once and one fourth the length of second along middle, its suture with second curved; third and fourth comparatively large, their combined length about equal to that of fifth. *Femora* elongate, somewhat compressed, moderately dentate, not clavate; tibiæ compressed, rather short and wide, suddenly narrowed at base; tarsi short, third joint not very wide, claws very small. Thin, depressed, squamose; non-tuberculate, winged.

A remarkable genus the position of which is very doubtful. From the sides the elytra (except quite close to the apex) appear to be perfectly flat, and the prothorax is slightly raised at the apex instead of depressed; this and the rostrum are family suggestive of *Blepiarda*. There is also a faint suggestion of the allied genus *Paranomocerus* from New Zealand. For the present it may be referred to the true *Cryptorhynchides* near *Blepiarda*; but I am by no means certain that it should not be placed amongst the allies of *Chælectetorus*. I have great pleasure in dedicating the genus to Mr. H.-H.-D. GRIFFITH, my companion in many a pleasant collecting trip.

645. GRIFFITHIA ANOMALA n. sp.

Reddish-brown, antennæ somewhat paler. Densely covered with muddy grey slightly variegated scales, and in addition with short, suberect setæ.

Head round, punctures normally concealed, with a shallow interocular impression. Rostrum slightly wider than front femora, slightly longer than prothorax, feebly diminishing in width from base to apex; with dense punctures, normally concealed except at apex. First joint of funicle as long as second and third combined,

second slightly longer than third, the others subglobular. *Prothorax* distinctly longer than wide, sides slightly rounded, base feebly bisinuate and about one third wider than apex; apex feebly bilobed and very feebly raised; with a large shallow depression on each side of middle, somewhat nearer base than apex; with dense but normally concealed punctures. *Elytra* about one third wider than prothorax, and scarcely thrice as long; with series of rather large subquadrate punctures; interstices flat, but distinctly raised above series of punctures, and about the same width. *Under surface* densely granulate-punctate, a shallow depression common to two basal segments of abdomen in one sex. *Femora* more parallel-sided than usual; four front ones each with a distinct but not very large equilaterally triangular tooth, hind pair rather feebly dentate; tibiæ almost as wide as femora but more compressed. Length 4.4 1/4 mill.

Hab. : Tasmania (Belgian Museum), Mount Barrow (in the nest of a small black ant, H.-H.-D. GRIFFITH), Huon River, Launceston (under logs in damp situations, A.-M. LEA).

The elytral setæ, although usually erect, are so short that they are distinct only from the sides.

646. ISAX PLANIPENNIS n. sp.

♂. Black, opaque; antennæ and claw joints dull red, club darker. Moderately densely clothed with muddy-grey scales, longer on prothorax (where they are subsetose) than on elytra; elytra with feeble fascicles of blackish scales. Under surface with clothing varying from sooty to pale fawn. Basal third of rostrum squamose.

Head with ocular fovea indistinct. Eyes large, almost perfectly circular. Rostrum long, thin, somewhat rounded, feebly curved, shining; basal half with coarse punctures, causing three carinæ to appear, apical half with sparse punctures. Scape long, inserted nearer apex than base of rostrum and passing apex; two basal joints of funicle long, equal, their combined length more than that of the others, seventh widely transverse, subaduate to club. *Prothorax* transverse, somewhat flattened, apex tubular; from apex to middle a slightly shining carina, thence to base a feeble depression; a feeble depression on each side of base; densely and somewhat absolutely punctate. *Scutellum* small, scarcely raised, semicircular. *Elytra* not thrice the length of prothorax and noticeably wider, disc somewhat flattened; interstices wider than punctures, rather flat, third and fifth feebly raised; suture not raised or granulate; seriate-punctate, punctures large, round, more or less obscured by scales, apex feebly emarginate. Side pieces of *metasternum* each with a row

of squamose punctures in middle, two rows at base, and irregular at apex. Basal segment of *abdomen* depressed in middle. *Legs* long; femora (especially the hind pair) acutely dentate, hind pair extending to middle of apical segment; tibiæ ridged above and beneath. Length 8 1/2-9 mill.

♀. Differs in being even dingier in appearance than the male, punctures smaller, prothorax less transverse, basal segment of abdomen not depressed; rostrum slightly longer and thinner, with less of the base squamose and punctured, and scarcely carinated.

Hab. : N. S. Wales (J. FAUST), Richmond River (A.-M. LEA), Clarence River; Queensland: Wide Bay, Brisbane (Belgian Museum).

Differs from *gallinago* in being flatter, the prothorax with a carina and without fascicles, rostrum slightly curved, femora stouter and the claw joint slightly longer.

On each elytron there are four fascicles on the second interstice, and two (or three) on the fourth; there is also a feeble slightly oblique one towards the side about the middle.

PSEUDOMETYRUS n. g.

Head moderately large. Eyes finely faceted. Rostrum thin or moderately thin, straight or almost straight, the length of prothorax, base much wider than apex, sides rather suddenly decreasing to middle and then almost parallel to apex. Antennæ rather thin; scape slightly shorter than funicle, inserted nearer apex than base or slightly nearer base than apex; two basal joints of funicle moderately long; club ovate, not very large. *Prothorax* with the apical third suddenly narrowed and tubular, sides strongly rounded in middle. *Scutellum* oblong. *Elytra* slightly wider than prothorax across middle, but considerably wider than at base. *Pectoral canal* rather narrow, terminated level with base of middle trochanters. Mesosternal receptacle scarcely raised, walls equal and rather stout, emargination semicircular and slightly transverse; slightly cavernous. *Femora* moderately dentate, not grooved.

Allied to *Metyrus*, but the rostrum much thinner. From *Isax* (to which at first several of the species appear to belong) it is distinguished by its cavernous mesosternal receptacle and shorter rostrum. From *Menios* by its finely faceted eyes, and from *Wiburdia* by its dentate femora.

In addition to the two species noted below, five others are known to me.

647. PSEUDOMETYRUS LAMINATUS n. sp.

Piceous-black, antennæ and rostrum dull red; apical half of rostrum shining. Densely clothed with soft dingy-brown scales, much paler on under surface and legs than on upper surface. Prothorax with six fascicles: two at apex and four across middle; elytra with numerous small fascicles on the alternate interstices, a moderately distinct one on each side near scutellum.

Head considerably depressed between eyes. Rostrum straight, apex more than half the width of base; rather finely punctate, punctures concealed on basal half. Scape inserted just perceptibly nearer base than apex of rostrum. *Prothorax* less tubular at apex and sides and less strongly rounded in middle than usual; tuberculate beneath fascicles; punctures entirely concealed. *Elytra* slightly wider than prothorax, base rather strongly trisinate, shoulders produced, apex rounded; striate-punctate, striæ rather feeble, punctures rather large but partially concealed; interstices wide, the alternate ones scarcely visibly raised, suture raised immediately behind scutellum. Punctures of *under surface* and legs concealed. *Legs* rather short; femora equally and moderately strongly dentate, posterior scarcely passing second abdominal segment; tibiæ much wider at base than at apex. Length 8 1/2 mill.

Hab.: N. S. Wales (Macleay Museum), Sydney, Victoria, Tasmania (Belgian Museum).

The scales of the prothorax, under surface and legs are soft, closely applied to the derm, and slightly overlap like those of fish.

648. *Pseudometyrus antares* ERR.

Referred by ERICHSON to *Cryptorhynchus*, but belongs to this genus. There is a specimen in the Museum, without locality, but the species is probably confined to Tasmania.

649. CRYPTORHYNCHUS PICTIFRONS n. sp.

Black, antennæ and claw joints dull red. Clothed with scales varying from almost white to dark brown.

Head with dense more or less concealed punctures; with a feeble oblique tubercle on each side in front. Rostrum about as long as prothorax and scutellum combined, thin (except at base) and moderately curved; basal fifth with coarse subseriate punctures, elsewhere impunctate. Antennæ inserted slightly nearer base than apex of rostrum; first joint of funicle slightly shorter than second.

Prothorax about once and one half as wide as long, sides strongly rounded, base bisinuate and twice the width of apex; with an acute continuous median carina, flattened and dilated at its base; with dense, large, round, regular punctures, except at apex, where they are small. *Elytra* subcordate, very little wider than prothorax; with regular rows of rather large, round, deep punctures; interstices strongly raised and narrow, punctate and with transverse granules. *Under surface* with dense and rather coarse, but more or less concealed punctures. Mesosternal receptacle elongate, U-shaped. *Legs* long and rather thin; femora strongly and acutely dentate; tibiæ compressed, feebly curved and longitudinally striated. Length 8-10 mill.

Hab. : Australia (A. BOVIE); N. S. Wales : Clarence River (Belgian Museum).

On the upper surface the scales are mostly rather small, of a dingy grey or very pale brown, and not very densely distributed, but on the posterior declivity they are more variegated and denser. On the apical half or three fifths of the prothorax they are much wider than elsewhere, and are prettily variegated. On the head they are fairly dense, large and variegated. The rostrum is nude, except at the base. On the under surface the scales are rather dense but feebly variegated and are smaller than the larger ones of the prothorax, but larger than most of the others. The legs are densely clothed. From the sides the elytral interstices appear to be very feebly sinuated.

Differs from *stigmaticus* and *verus* in having the rostrum and legs longer and thinner, with the tibiæ feebly curved and the mesosternal receptacle U-instead of V-shaped.

650. MECHISTOCERUS PUNCTIVENTRIS n. sp.

Black, antennæ tibiæ and tarsi more or less reddish. Rather densely clothed with muddy-brown scales, interspersed with stout semi-decumbent setæ; rostrum glabrous except near base.

Head with dense partially concealed punctures; inter-ocular fovea deep and subtriangular. Rostrum long, moderately curved, with coarse punctures on basal half, becoming subseriate towards base and leaving a feeble median carina at basal third, apical half with fine punctures. First joint of funicle stouter and slightly longer than second, four apical joints the length of club. *Prothorax* slightly transverse, basal half almost parallel-sided, sides strongly narrowed to apex; with dense, round, partially concealed punctures. *Elytra* about one fourth wider than prothorax at base; with series of large,

deep, suboblong punctures, becoming much smaller and almost concealed towards apex. Side pieces of *metasternum* each with a single row of punctures. Basal segment of *abdomen* flat in middle, with a row of large punctures at base, and a few elsewhere, its suture with second quite straight, second with two feeble and irregular rows of punctures, each almost concealed by a scale arising from it, third and fourth with lateral punctures only, fifth densely punctate. Hind *femora* slightly but distinctly dentate, the others very indistinctly dentate. Length $5\frac{3}{4}$ -6 mill.

Hab. : N. S. Wales : Clarence River (Belgian Museum).

In the table of the genus previously given by me this species could not be placed in either of the divisions the noted, as the elytra are considerably wider than the prothorax, and the suture between the first and second abdominal segments is straight. Regarding the latter feature as the more important, it should be placed with *egens* from which it differs in its considerably larger size, practically edentate front femora and peculiar abdomen, the punctures of which will at once distinguish it from most species of the genus. On the elytra of the two specimens before me the scales have hardly any tendency to form fasciæ.

651. MECHISTOCERUS DUPLICATUS n. sp.

Black, antennæ and tarsi dull red, apical third of rostrum and tibiæ more or less diluted with red.

Head, rostrum, antennæ and *prothorax* as in the preceding species, except that the basal third of the rostrum appears to be distinctly tricarinate, with the series of punctures more pronounced. *Elytra* about one-third wider than prothorax; with series of large, deep, oblong punctures, becoming smaller posteriorly but not concealed. Side pieces of *metasternum* each with a single row of conspicuous punctures. Basal segment of *abdomen* with large punctures, larger at base than elsewhere, its suture with second quite straight; second with about four or five irregular rows of punctures; third and fourth each with a single row of feeble setose punctures across middle; fifth densely punctate. Hind *femora* strongly, middle moderately, front slightly dentate. Length 6-7 mill.

Hab. : Queensland : Cape York (H. ELGNER), Cairns (E ALLEN).

Should be placed next to the preceding species, which it very closely resembles, but is at once distinguished from by the abdominal punctures; on the two basal segments they are more than twice as numerous; the present species also has these segments gently convex, whilst in the preceding species although the second slopes

downwards it is not at all convex. The femoral dentition is also different. The clothing is almost exactly the same except that on the elytra there is a feeble tendency for it to become fasciate.

652. POROPTERUS ALBOSCUTELLARIS n. sp.

Black, antennæ and tarsi more or less diluted with red. Densely clothed with stout scales, varying from white to black, and forming numerous fascicles.

Rostrum moderately stout, sides slightly incurved to middle; coarsely and densely punctate, punctures smaller in front of than behind antennæ, on basal half more or less concealed; with a fairly distinct median carina in male, but absent or almost so in female. Antennæ inserted about one third from apex of rostrum; first joint of funicle distinctly longer than second, second as long as third and fourth combined. *Prothorax* about as long as wide, sides strongly rounded, base distinctly but not much wider than apex; with dense and rather coarse, but partially concealed punctures; with a narrow and almost continuous median carina; feebly tuberculate beneath fascicles. *Scutellum* small, round and distinct. *Elytra* about thrice the length of prothorax, but not much wider; with rows of large, somewhat irregular and partially concealed punctures, becoming larger and less concealed towards sides; with feeble tubercles beneath fascicles, those at summit of posterior declivity larger than any of the others but still small; with a few granules scattered about. *Under surface* with dense and rather coarse but more or less concealed punctures. Hind *femora* extending to apex of elytra. Length 8-10 1/2 mill.

Hab. : Tasmania (J.-R. NORMAN), Dover (H.-H.-D. GRIFFITH), Mount Wellington, Frankford (A.-M. LEA).

The posterior declivity is quite as abrupt as in *zopherus*, but the species is wider than that one, or any other member of the *antiquus* group (to which it belongs). In general appearance it is much like *communis*, and other species of the *lithodermus* (*varicosus*) group, but all the species of that group have the scutellum apparently or really absent.

The bulk of the scales are of a dull smoky brown, but sometimes have a decided reddish tinge, those forming the fascicles are usually black or blackish; on the scutellum they are always whitish, and a few white ones are generally scattered about. On the legs and under surface in fresh specimens they are generally prettily variegated, the bulk of the scales usually being more or less ochreous. The rostrum is densely clothed for about half of its length in the female,

and rather more in the male. On the prothorax the fascicles are six in number, four across middle and two at apex. On each elytron there are three fascicles on the third interstice, of which the largest is at summit of posterior declivity (partly on the second and fourth as well), the median fascicle is generally distinct, but is sometimes elongated narrow and less distinct; on the fifth there are four fascicles, but they are not always distinct, and there are generally a few feeble ones elsewhere. On an occasional specimen the carina of the prothorax is indistinct.

653. POROPTERUS MELANCHOLICUS n. sp.

Black, antennæ and tarsi more or less reddish. Rather densely clothed with stout scales, mostly of a sooty brown or black, and forming numerous fascicles.

Rostrum fairly stout, sides slightly incurved to middle; with dense and fairly strong punctures in front, becoming coarser hindwards, but more or less concealed towards base. Antennæ inserted one-third from apex of rostrum in male, two-fifths in female; first joint of funicle once and one half the length of second, second almost as long as third and fourth combined. *Prothorax* distinctly wider than long, sides strongly rounded, base distinctly wider than apex; punctures comparatively small; with a short but rather wide median carina; with numerous large but irregularly distributed granules. *Scutellum* small but distinct. *Elytra* about thrice the length of prothorax and not much wider; with almost regular rows of rather large but distant punctures; feebly tuberculate beneath fascicles; with a few granules scattered about. *Under surface* with dense and fairly coarse punctures. Hind *femora* just extending to apical segment. Length 7 1/2-9 mill.

Hab. : Australia (A. BOVIE); Tasmania : Hobart (H.-H.-D. GRIFFITH and A.-M. LEA).

Belongs to the *antiquus* group, but wider than any of them, and also with more numerous fascicles. Its outline is somewhat like that of the preceding species, but it is wider with different fascicles and the scutellum without white clothing. There is generally a fairly distinct small tubercle or large granule on each side of the scutellum somewhat as in *bituberculatus* and *lissorhinus*, but those species have sparser fascicles and are otherwise very different.

On each of the femora there are generally a few whitish scales forming a feeble ring, on the tibiæ there are sometimes obscure ochreous-brown or dark brown scales, with a few whitish setæ at the apex; on the under surface there are generally also some obscure ochreous scales, but most of the scales are of a deep black. On the

prothorax there are six fascicles in the usual positions. On each elytron there are three fascicles on the third interstice, of which the basal one is usually continuous from the base to the basal fourth, the second one is median and the third (and largest of all) is at summit of posterior declivity, but generally narrowly continued to the apex itself. On the fifth interstice there are three fascicles of which the basal one is usually elongate; and there are generally a few feeble ones scattered about elsewhere. On each side of the rostrum on its basal half there may generally be traced a feeble ridge, but it is often partly concealed by the clothing.

654. POROPTERUS UNDULATUS n. sp.

Black; rostrum, antennæ and tarsi more or less reddish. Closely covered with variously coloured scales, and with numerous fascicles.

Rostrum comparatively thin, sides lightly incurved to middle; apical half with rather small and not dense punctures, basal half with larger and denser but more or less concealed punctures; with a feeble median carina. Antennæ inserted slightly nearer apex than base of rostrum, first joint of funicle stouter but no longer than second, second almost as long as third and fourth combined. *Prothorax* apparently slightly longer than wide, sides moderately rounded, base slightly wider than apex; with large dense punctures; without distinct tubercles; with a fairly strong and continuous, but partially concealed median carina. *Scutellum* apparently absent. *Elytra* about thrice the length of prothorax and not much wider; with rows of large deep punctures, becoming larger towards sides, where they cause the interstices to appear as undulating ridges; feebly tuberculate beneath fascicles: apparently without granules. Punctures of *under surface* normally concealed. Hind *femora* just extending to apex of elytra. Length 7 1/4-7 1/2 mill.

Hab. : Victoria (National Museum), Warragul (J.-C. Goudie).

The derm of both the prothorax and elytra appears to be closely covered with a muddy indumentum. There are numerous brick red scales on most parts, many of these becoming very small on the elytra and on the sides generally. There is one scale in each puncture. On the legs and under surface the scales vary from ochreous, through rusty red, to a sooty brown; generally one or two feeble pale rings are present on the femora. On the prothorax there are six feeble fascicles, four across middle of a dingy whitish or ochreous colour, and two very feeble ones at apex; there are also numerous blackish scales scattered about, or formed into feeble clusters. On each elytron there are numerous small fascicles of blackish scales on the third and fifth interstices, the fascicles often obliquely placed

across two or even three interstices, and usually more or less connected together by upright brick-red scales, so that on some specimens there appears to be a continuous undulating fascicle from the base to near the apex on the third and fifth interstices, and to a less extent on the seventh. At a glance the first joint of the funicle appears to be somewhat shorter than the second, but when its whole length is seen (this being possible only from certain directions) it is seen to be of the same length.

In general appearance somewhat like *oniscus*, *crassicornis* and several other species of the *lithodermus* group (to which it belongs); but readily distinguished from any of that group by the peculiar arrangement of the elytral fascicles.

655. EXITHIUS CARIOSUS ER.

Without locality labels, but a common Tasmanian species. It was referred by ERICHSON to *Cryptorhynchus*.

656. EXITHIUS MUSCULUS PASC.

Without locality labels, but a common Tasmanian species. It was referred by PASCOE to *Poropterus*, and although *Exithius* was proposed by himself, he made no comment as to this species belonging to it.

657. *Menios internatus* PASC.

658. *Tyrtæosus ustulatus* PASC.

659. *Imaliodes terreus* PASC.

COSSONIDES

660. ISOTROGUS CASTELNAUI n. sp.

Black; antennæ, tarsi, tibial hooks and trochanters more or less red.

Head with sparse minute punctures. Rostrum stout, increasing in width from base to insertion of antennæ, thence parallel-sided to apex, with punctures as on head, but denser towards apex and sides. *Prothorax* longer than wide, sides moderately rounded, base about twice the width of apex, apex feebly incurved to middle, each side of middle (the middle itself impunctate) with a row of conspicuous punctures, becoming larger towards (but not at) base; between rows of punctures and sides with sparse and minute, but evenly distributed punctures; sides with dense and rather coarse punctures. *Scutellum* narrowest at base. *Elytra* wider than prothorax at base, but not at middle; parallel-sided to near apex; with regular

rows of rather large punctures, becoming smaller posteriorly; interstices with sparse and very minute punctures. Length (excluding rostrum) 5.5 1/2 mill.

Hab. : N. S. Wales : Clarence River (Belgian Museum).

In appearance rather close to *bilineatus*, but larger, rostrum shorter, wider in front (approaching the regular *Cossonus* type) and with small but conspicuous punctures in front, instead of impunctate. The strong prothoracic punctures also do not become so crowded towards the base as to form a depression on each side of the base itself; the coarse punctures at the sides are also rather smaller.

661. COSSONUS PLATYNOTUS n. sp.

Flavous-red, head and apical half of elytra black; tip of prothorax, club, knees and base of femora slightly infusate.

Head with rather small but clearly defined punctures; inter-ocular fovea not very large. Rostrum rather strongly increasing in width from base to near apex; with a wide and rather shallow but conspicuous median impression, feebly connected with inter-ocular fovea; with dense and rather small punctures. *Prothorax* very flat; with dense and rather small punctures, becoming sparser and minute towards middle, but each side of a feeble impunctate median line with a feeble row of larger (but still small) punctures; middle of base with crowded punctures. *Elytra* very flat, with regular rows of large punctures, becoming smaller posteriorly; interstices apparently impunctate, the alternate ones feebly raised. Length 5 1/2-7 mill.

Hab. : Queensland : Wide Bay; N. S. Wales : Clarence River (Belgian Museum).

A very depressed species in colour resembling *præustus* but readily distinguished from that species and *vicarius* by the very different prothoracic punctures; from *nigroapicalis* its very different rostrum and prothoracic punctures will readily distinguish it. The rostrum although wider in front of than behind the antennæ is not so suddenly inflated as in so many species.

HOPLOCOSSONUS n. g.

Eyes rather large and conspicuous. Rostrum feebly curved, wide, dilated in front of antennæ; scrobes almost meeting on lower surface of head. Antennæ stout; scape shorter than funicle; funicle 7-jointed, first joint subtriangular, the others all strongly transverse; club rather briefly ovate. *Femora* stout, the front pair very stout and very strongly dentate; tibiæ each with a strong terminal hook.

The only genera of the *Cossonides* recorded by WOLLASTON as having dentate femora are *Captorhamphus*, *Homaloxenus*, *Notiomimetes* and *Odontomesites*, all of which are more or less aberrant. But the species of the present genus are quite ordinary looking members of the subfamily; and at first sight appear to belong to *Cossonus* itself; to which genus in fact one of them has been referred.

(526). HOPLOCOSSONUS LETHARGICUS OLL. (*Cossonus*, OLL.).

This species was referred to *Cossonus* by OLLIFF, but its front femora are quite as strongly dentate as in the following species. I have specimens from Lord Howe Island, and from Brisbane and Mount Tambourine in Queensland. The island specimens are probably cotypes, but to be certain of the dentition (as all mention of same was omitted by Mr. OLLIFF) I wrote to Mr. W.-J. RAINBOW, who after examining the types wrote as follows « Yes, *Cossonus lethargicus* OLL., has the front femora strongly dentate ».

662. HOPLOCOSSONUS BICOLOR n. sp.

Black, appendages and part of elytra reddish brown.

Head with small and rather sparse punctures; inter-ocular fovea rather large. Rostrum wide, feebly increasing in width from base to antennæ, thence parallel-sided to apex; convex along middle, with punctures as on head, but more irregularly distributed. *Prothorax* somewhat depressed, sides moderately rounded, base bisinuate and about one half wider than apex; with dense and not very small punctures, becoming sparser towards middle, where there is a feeble impunctate line, but at base the punctures are crowded. *Elytra* somewhat depressed, at base as wide as widest part of prothorax; with regular rows of large punctures, becoming much smaller posteriorly; interstices gently convex, each with a row of very minute punctures. *Under surface* with small and rather sparse punctures, becoming larger and denser towards sides. Meso- and metasternum combined slightly longer than two following segments combined, these with a shallow and rather narrow depression common to both. Length 5 1/3-7 mill.

Hab. : Queensland : Mount Tambourine (H. HACKER) Port Denison; N. S. Wales : Clarence River (Belgian Museum).

The reddish-brown portion of the elytra is basal and may occupy slightly more or slightly less than half, but the two colours are not sharply defined, and the black is advanced along the suture to the base. The under surface and apical half of the rostrum are also sometimes of a reddish-brown. The partly red elytra will readily distinguish from the preceding species.

GENUS OF DOUBTFUL POSITION

FERGUSONIA n. g.

Head round, almost concealed from above. Eyes rather small and round, distant, coarsely faceted. Rostrum long, rather wide, and straight or almost so; scrobes lateral, commencing slightly nearer apex than base, rather shallow, touching lower edge of eyes. Antennæ thin; scape slightly shorter than funicle and club combined; funicle 6-jointed, first joint moderately stout, the others thinner; club ovate. *Prothorax* transverse, base bisinuate, ocular lobes obtuse. *Elytra* short and broad, base trisinate; with rows of large punctures. *Metasternum* about as long as basal segment of abdomen. Abdomen about half the length of under surface; its sutures deep, wide and straight; first segment about as long as three following combined, second about as long as two following combined, each of these about as long as its sutures, fifth very short. *Legs* short and very stout; front coxæ slightly separated, middle moderately, the hind pair more widely separated; femora apparently edentate; tibiæ very short, with a strong apical hook; tarsi short and wide, claw joint thin, less than half its length free from lobes of third, terminated by a single claw. Short, robust, densely squamose, winged.

Although there are eleven specimens of one species and six of another before me (as well as three specimens of two others species that are not in condition to be described) I am unable to see many of the parts with sufficient clearness to define the subfamily it belongs to. And this is a difficulty that every worker at the genus will have to contend with. I have nothing resembling it in a large foreign collection of the family, nor can I fix its position in any of the classifications that I have gone into. Possibly, however, it belongs to one of the small subfamilies near the *Cryptorhynchides* as the mouth parts (seen from below) and under parts of rostrum are very close in appearance to those of many *Cryptorhynchides*, and the separated front coxæ with a slight pectoral canal in front of same suggest a similar position. Quite probably, however, I am mistaken in suggesting such a position, as Mr. BLACKBURN, to whom I sent both species for examination, wrote of them: « I have this genus. It puzzled me when I was on *Curculionidæ* as much as it seems to have done you. According to LACORDAIRE it seemed to me that it ought to be a small *Hyllobiid*, and I certainly thought it to have many points of resemblance with that group in spite of its ridiculously small size. »

The clothing, except on the antennæ and parts of the rostrum, in most places is so extremely dense and in addition is usually so plastered with mud (or perhaps an exudation) that it is very difficult to make out even the outlines, nor is it at all easy, on account of the minute size of the specimens, to abrade them so as to see the sculpture clearly, this being especially the case with the antennæ and legs. I have not been able to see the side pieces of the mesosternum sufficiently well to describe them; each side piece of the metasternum appears to be very narrow and to disappear anteriorly without the inner projection of so many weevils, at its posterior end, however, it blocks the hind coxæ from touching the elytra. The clothing of the abdomen is so dense that its sutures are normally quite concealed, although they are unusually deep and wide. On several specimens of both species there appears to be a small pygidium, but judging by others of the same species this is due rather to the tipping up of the apical segments of the abdomen, rather than to its being a true pygidium. The separation of the front coxæ is more pronounced in *cristata* than in *bituberculata*. The distance separating the hind coxæ is rather less than the length of the basal segment of abdomen. Each claw joint under a CODDINGTON lens certainly appears to be terminated by a single claw, and under a compound power it also appears to be so terminated, but it is by no means easy to see it clearly. There appears to be a small scutellum, but it is normally quite concealed.

Repeated examination, under a compound power, of the antennæ of several specimens of both species has convinced me that the funicle is six-jointed only; but it is by no means easy to define each joint. The first, however, in both species is noticeably longer and stouter than the following one, which is also longer but not stouter than the third, and is so closely attached to it that the funicle sometimes appears to be only five-jointed. In *cristata* the funicle is somewhat longer and thinner than in *bituberculata*.

663. FERGUSONIA CRISTATA n. sp.

Black, appendages more or less reddish. Very densely clothed with muddy brown scales; interspersed with a few stout whitish setæ.

Rostrum longer than prothorax; with dense punctures, but normally visible only in front of antennal insertion. *Prothorax* moderately transverse, with a strong oblique impression on each side of apex; punctures small and normally quite concealed. *Elytra* not much longer than wide, sides parallel to apical third; with rows of very large, deep, subquadrate punctures, normally quite concealed; third interstice raised and connected with suture by a transverse carina near summit of posterior declivity. Length $1\frac{3}{4}$ - $2\frac{1}{4}$ mill.

Hab. : N. S. Wales : Illawarra (Belgian Museum), Sydney (Hamburg Museum, E.-W. FERGUSON, A.-M. LEA), Maitland (Macleay Museum); Queensland : Brisbane (Henry Hacker).

Before abrasion there is a very strong crest on the prothorax, rapidly rising in front till it is as high above the apex of the prothorax as the head is long; seen from in front (of perfect specimens only) the crest appears to be in the form of a triangle at the apex, with a much smaller crest beneath it. On the elytra there are two other strong crests, each commencing on the third interstice at the basal third, and near summit of posterior declivity suddenly deflected so that the two become conjoined, or almost conjoined, at suture. The crests, however, are larger and much more distinct on some specimens than on others, and may actually be due in part to regular accretions of mud or exudation, in addition to the clothing. That on the prothorax is seen, on abrasion, to be supported by a slight convexity of the derm, not on a strong carina. On the elytra, however, the crests are supported by a transverse carina and the raised interstices.

On some of the specimens the rostrum is slightly wider behind than in front of antennæ, on others it feebly but regularly increases in width from base to apex; the difference probably being sexual.

664. FERGUSONIA BITUBERCULATA n. sp.

Black, rostrum legs and antennæ reddish. Very densely clothed with muddy brown scales; interspersed with a few stout whitish setæ.

Rostrum distinctly longer than prothorax, very slightly but regularly increasing in width from base to apex; punctures concealed behind antennal insertion, small and numerous in front of same. *Prothorax* moderately transverse, with a strong subapical constriction, punctures small and normally concealed. *Elytra* not much longer than wide, parallel sided to beyond the middle; with rows of very large, deep, partially concealed punctures; third interstice slightly raised, with a small tubercle near summit of posterior declivity. Length $1\frac{3}{4}$ mill.

Hab. : Australia (Entomological Society of Berlin); S. Australia (Macleay Museum); W. Australia : Swan River (M.-A. LEA).

Before abrasion the tubercle on the third interstice appears to be fairly large, but on abrasion it is seen to be rather small. The general surface after abrasion is not much different to that of the preceding species, but before abrasion it has a very different look, owing to the absence of the conspicuous prothoracic crest of that species.

Beschreibungen von am Zuckerrohr Formosas schädlichen oder nützlichen Insecten

von Prof. Dr. S. Matsumura, Sapporo, Japan

ORTHOPTERA

ACRIDIIDÆ

I. — *Oxya annulicornis* n. sp.

Weisslich bis blassgelblich. Antennen gelblich, unten, die jede Gelenkregion ausgenommen, schwärzlich. Die Kopfform wie bei *Oxya velox*. Pronotum einfarbig, nur an den Querfurchen schwärzlich, grob punktiert. Vorderflügel weisslichhyalin, ziemlich breit, beim ♂ etwas länger als das Abdomen, beim ♀ ebenso lang. Hinterschenkel nahe an der Spitze und Hintertibien nahe an der Wurzel je mit einem schwärzlichen Flecke. Beim ♂ Cerci lang, an der Spitze scharf zugespitzt und eingebogen; Lamina supraanalis deutlich kürzer als die Cerci, spitzdreieckig, der Länge nach gekielt und an der Wurzel elliptisch der Länge nach ausgehöhlt; Lamina subgenitalis ein wenig länger als die Cerci, spitzdreieckig aufgebogen. Beim ♀ Ovipositor so lang wie das vorhergehende Bauchsegment, Lamina subgenitalis schmal und spitzdreieckig.

Länge :	♂	♀
Körper	40 mill.	52 mill.
Elytren	30 »	37 »
Pronotum	9 »	11 »
Hinterschenkel	20 »	26 »
Cerci	3 »	1 »
Ovipositor	—	4 »

Der Form nach *O. velox* F. etwas ähnlich aber viel grösser und die Antennen schwärzlich geringelt.

Hab. : Shinsha, Ako (Selten).

2. — *Racilia okinawensis* n. sp.

Grünlichgelb. Scheitel vorn fast dreieckig zugespitzt, am Rande bräunlich. Hinterkopf an den Seiten grau, grob dunzelig punktiert, zwischen den Augen sich verjüngend. Antennen rötlichgelb, an der Spitze bräunlich. Pronotum an den Seiten mit einer bräunlichen Längsbinde. Elytren lang, fast 2 mal so lang wie das Abdomen, grün, an den Seiten (Costalregion) weitausgedehnt grau, und hier die Nerven gelblich gefärbt. Beine grünlichgelb, an der Hinterschenkelspitze bräunlich: Hintertibien an der Wurzel rötlich. Abdomen ein wenig kürzer als der Hinterschenkel. ♂ Lamina supraanalis fast löffelförmig, der Schaft breit und in der Mitte der Länge nach ausgehöhlt; Lamina subgenitalis stumpfkonisch, weisslich behaart; Cerci lang, schmal zugespitzt.

Länge :	♂	♀
Körper	17 mill.	22 mill.
Elytren	17 »	22 »
Pronotum	5.5 »	7.5 »
Pronotumsbreite	2.5 »	3.0 »
Hinterschenkel	10 »	13 »

Hab. : ganz Formosa.

Kommt auch in Riukiu vor.

3. — *Stenobothrus formosanus* n. sp.

♂ Gelblichbraun. Scheitel in der Mitte der Länge nach grob runzelig, an den Seiten mit 2 oder 3 dunklen Längslinien, welche bei einigen Exemplaren undeutlich sind. Hinterkopf hinter den Augen dunkel; Frontalaushöhlung fast rundlich, ziemlich tief. Gesicht gelblich, an der Spitze dunkelbraun, Antennen rötlichbraun, fein punktiert, die Punktierung gegen die Spitze hin dichter. Pronotum an den Seiten mit einer breiten Längsbinde, welche am Innenrande tief schwarz ist; Seitenkiele gelblich. Elytren ein wenig länger als das Abdomen, am Hinterende gelblich; in der Mitte von der Wurzel bis über die Mitte zieht eine schwärzliche Längsbinde, mit 2 oder 3 gelblichen Flecken versehen; am Vorderrande subhyalin, an der Spitze weit ausgedehnt angeraucht. Beine gelblich, Hinterschenkel unten und Hintertibien blutrot; Hinterschenkel nahe in der Mitte mit einem schwärzlichen Längsflecke, oben oft mit 2 schwärzlichen Flecken von denen eins sich an der Wurzel befindet, an der Spitze bräunlich; Tarsen gelblich, Metatarsen hellrot, Klauen an der Spitze braun, Abdomen gelblich; *Lamina subgenitalis*

kegelförmig, *L. supraanalis* fast halfeinförmig, in der Mitte der Länge nach ausgefurcht. Cerci lang, an der Spitze kaum verbräunt.

Länge :		♂
Körper	15	mill.
Pronotum	3	»
Pronotumsbreite	2	»
Elytren	12	»
Hinterschenkel	9	»

Fundort : Ako, Koshun.

GRYLLIDÆ

1. — *Liogryllus formosanus* n. sp.

Der Form und Zeichnung nach *L. campestris* aus Europa etwas ähnlich.

Pechschwarz, Labrum pechbraun; das Apicalglied des Maxillartasters dicht gelblich behaart. Ocellen weisslich, fast in gerader Linie. Kopf sehr fein dicht punktiert, hinter den Augen reicht ausgehöhlt. Pronotum flach, an den Seiten fast gerade, fein punktiert und gerunzelt, am Hinterrande schwach gebogen, Elytren so lang wie das Abdomen, schwärzlich braun, an der Basis blassgelblich; Vena mediana mit 6 Aestchen. Beine pechbraun; Hinterfemur dick, unbehaart, so lang wie die Hintertibien, die letzteren je mit 5 : 5 Spornen, Metatarsus kürzer als die Hälfte der Tibien. Cerci lang, spärlich lang behaart, beim ♂ grau. Ovipositor so lang wie der Hinterflügel.

Länge :	♀	♂
Körper	25 mill.	25 mill.
Elytren	18 »	16 »
Pronotum	5 »	4.5 »
Pronotumsbreite	8 »	8 »
Hinterschenkel	13 »	13 »
Ovipositor	15 »	—

Hab. : Taihok, Ako.

Körper viel kleiner als *L. campestris*, aber der gelbliche Basalflecke der Elytren viel grösser.

2. — *Tridactylus flavomaculatus* n. sp.

Schwarz, erzglänzend. Antennen und Palpen schwärzlichbraun, Labialpalpen am Wurzelglied blassgelblich. Ein Strichlein am Innenrande der Augen und Wange gelblichweiss. Scheitel kaum

punktiert. Pronotum convex, spärlich punktiert, am Seitenrande winkelig und daselbst weisslich gefärbt. Elytren schmal spitz-dreieckig, blassgelblich, in der Mitte dunkel. Flügel nur die Mitte des Abdomens erreichend, blassgelblich. Vorderbeine blassgelblich, Schenkel dunkel gestreift; Mittelbeine schwärzlich, zwei Schenkel-Flecke und die Wurzel gelblich; Mitteltibien spindelförmig, am Unterrande und 2 Flecke sowie auch die Tarsen gelblich; Hinterbeine schwärzlich, 4 Flecke der Schenkel blassgelblich, Tibien rauchbraun, Tarsen hell, Abdomen schwarz, Cerci lang, weisslich behaart. Unten beim ♀ blassgelblich, dunkel gefleckt, beim ♂ schwärzlich, am jeden Segmente gelblich gesäumt.

Länge :	♂	♀
Körper	4 mill.	5.5 mill.
Pronotum	1.5 »	2 »
Pronotumsbreite	1 »	1.8 »
Hinterschenkel	3 »	3.5 »

Hab. ; Ako, Riukiho.

Der Form und Zeichnung nach *T. viparius* SAUSS. sehr ähnlich, weicht aber hauptsächlich durch die spindelförmigen Mitteltibien und den weisslichen Strichlein des Scheitels.

3. — *Anaxiphus pallidulus* n. sp.

♂ Hellschmutziggelb. Kopf fast viereckig. Scheitel schmutziggelb, fein behaart, am Hinterrande etwas heller. Antennen fast 2 mal so lang wie die Körperlänge, Pronotum trapezoidal, am Vorderrande deutlich schmaler als der Kopf, in der Mitte mit 2 undeutlichen, schmutziggelblichen Längsstriemen; an den Seiten lang behaart, am Rande gerade.

Elytren etwas länger als das Abdomen, so breit wie die Basis des Pronotums; Humeralregion (Campus lateralis) mit 4 Adern, von denen die sich am Vorderrande befindenden 2 an der Wurzel stark gebogen. Hinterflügel rudimentär. Beine heller, ohne Flecke; Hinterschenkel deutlich länger als das Abdomen. Letztes Bauchsegment etwas dunkler, fast 2 mal so lang wie das vorhergehende in der Mitte etwas vorragend. Cerci fast so lang wie das Abdomen, gegen die Spitze hin dunkler, lang behaart.

Länge :	♀
Körper	5,5 mill.
Elytren	4 »
Pronotum	1 »
Pronotumsbreite	1,5 »
Hinterschenkel	3,5 »
Cerci	2,5 »

Es ähnelt sich etwas *C. Desjardinsii* SERV.; viel kleiner jedoch; die Palpen sich an der Spitze breit dreieckig erweitert.

Hab. : Riukiho, in einem Exemplare von Verfasser gesammelt.

THYSANOPTERA

PHLÆOTHIRIPIDÆ

1. — *Phlæothrips pallicornis* n. sp.

Glänzend schwarz, Antennen gelblich, 8-gliedrig; das Wurzelglied und die apicale 2 oder 3 dunkel und daselbst weisslich behaart das 4te am grössten. Netzaugen am Rande rötlichbraun. Ocellen undeutlich. Scheitel ein wenig länger als breit, fein quergestrichelt. Pronotum so lang wie der Kopf, trapezoidal, an den Seiten und am Hinterrande runzelig; Scutellum fein längsnadelrissig. Elytren deutlich kürzer als das Abdomen, weisslich, Franzen lang und dunkel. Beine schwarz, die sämtlichen Tarsen und die Vordertibien gelblich; Vorderschenkel und Coxen etwas heller.

Länge : ♂♀ 1-1.3 mill.

Hab. : Ako, Kyoshito, Daimokko.

Der Form und Färbung nach *P. Lucasenii* KRUGER aus Java sehr ähnlich, weicht aber durch den dunkel gefärbten Basal- und Apicalglieder der Antennen und auch den gelblichen Vordertibien.

RHYNCHOTA

FULGORIDÆ

1. — *Nicertoides saccharivora* n. sp.

Blassgelb bis hellrötlichgelb. Seitenkiele des Kopfes und Gesichtes sowie auch das Pronotum weisslich. Antennen gelblich, an der Wurzel schwärzlich. Rostrum weisslich, an der Spitze schwarz. Mesonotum glänzend in der Mitte stark erhaben. Elytren gelblichbraun, mit zahlreichen weisslichen oder subhyalinen Flecken, die Costalregion vorwiegend weisslich oder subhyalin, mit 2 oder 3 bräunlichen Flecken, die Nerven teils weisslich und teils bräunlich, 5 apicale Verven karminrot. Hinterflügel weisslich. Abdomen beim ♂ am Rücken karminrot. Beine weisslich, Klauen hellbräunlich.

Länge : ♂ 4 mill., ♀ 4.5 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Hab. : Ako, Wanri, Shoka, Giran. Zahlreiche Exemplare vom Verfasser auf Zuckerrohrpflanzen gesammelt.

Nicertoides n. g.

Der Form nach steht es nahe *Nicerta* Wk. (Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. 1, p. 159, 1857), es weicht aber in folgendem ab.

1. Scheitelkiel am Rande abgerundet und weit mehr entfernt unter einander als bei *Nicerta*, an der Spitze abgestumpft und von den Seiten gesehen dreieckig.
2. Antennen viel kürzer als bei *Nicerta*, nur ein wenig über die Augen vorragend.
3. Gesichtform wie bei *Chrobena* STÅL, aber die oberen Kiele der letztere mehr entfernt als bei *Nicertoides*.
4. Elytren gegen die Spitze hin breiter, unten nahe die Spitze sich etwas erweiternd, mit 4 *Area discoidalis*.

2. — *Oliarus oryzæ* n. sp.

Der Form nach *O. stigma* MOTSCH. aus Ceylon sehr ähnlich, unterscheidet sich wie folgt.

1. Pronotum braun, am Rande äusserst schmal blassgelblich.
2. Mesonotum bräunlich, beim ♀ rostbraun, mit 5 rostbraunen Längskielen, der Aussenrand und die Spitze blassgelb.
3. Deckschuppen gelblich, beim ♂ in der Mitte angeraucht.
4. Die Nerven von Elytren gelblich, die Quernerven dunkel umsäumt.
5. Beine gelblich, Schenkel und die Längsstriemen von Tibien dunkel.

Länge : ♂♀ 4-5 mill.; bis zur Spitze der Elytren 7-7.5 mill.

Hab. : Taichu, Chuho.

3. — *Tropidocephala formosana* n. sp.

Gelblich. Pronotum grünlich beschattet. Scheitel deutlich länger als zwischen den Augen breit, ein wenig länger als das Pronotum; Mittelkiel silberweiss, schwärzlich gesäumt, Seitenkiele grünlich. Stirn von den Seiten gesehen fast vertical, elliptisch, blutrot, nur in der Mitte heller. Pronotum mit 3 silberweissen Längskielen, von denen der Mittlere schwärzlich gesäumt. Scutellum mit silberweissem, schwarz gesäumtem Mittelkiele, die seitlichen Kiele von der Grundfarbe und schwach schwärzlich gesäumt. Elytren hyalin, gelblich behaart, die Basalhälfte schwärzlich braun, am Clavus gelblich, an der Wurzel des Costalrandes hyalin; Höckerchen 2, tief schwarz, elliptisch; durch diese Höckerchen von der Costa bis zum Hinterrande verläuft eine schiefgerichtete hellbräunliche Linie; am Apico vorderrande mit 3 bräunlichen Quersflecken, welche den

Apicalnerven entlang gelaufen sind; Apicohinterrand vorwiegend bräunlich. Unten beim ♂ gelblich bis orangengelb, beim ♀ blassgelb. Beine gelblich, schenkel orangengelb.

Länge: ♂ 3.5 mill., ♀ 3.8 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Der Form nach steht es sehr nahe *T. breviceps* M. an, durch die fast Verticale Form der Stirn aber weicht es ganz wohl ab.

4. — **Stenocranus sacchari** n. sp.

Hellschmutzigz. Scheitel kurz, fast 2 mal so lang wie zwischen den Augen breit. Stirn schmal, fast 3 1/2 mal so lang wie breit, parallel, nur bei den Augen sich etwas verjüngt. Antennen lang, die Spitze der Stirn erreichend. Die Pro- und Mesonotalkiele etwas heller als die Grundfarbe. Elytren subhyalin, fast 2 mal so lang wie das Abdomen, die 5^{te} Apicalzelle mit einem etwas gebogenen bräunlichen Längsstreifen, an der Spitze der Apicalnerven bräunlich gesäumt, die Mitte des Hinterrandes bräunlich gefleckt. Beim ♀ ist diese Färbung weniger vortretend. Beine hellgelblich; Hinterschenkel mit einem bräunlichen Längsstreifen. Abdomen beim ♂ schwärzlich, beim ♀ hellgelblich.

♂ Genitalsegment gross, gelblich, unten rundlich ausgebuchtet deutlich höher als breit; Griffel auf einem breiten Vorsprung, unten breiter, oben schmal und zugespitzt, fast rechteckig aufstehend, und beide zangenförmig gegen einander gebogen, eine Ellipse umschliessend; Afterstielchen klein, kurz.

♀ Scheidenpolster so lang wie die Legescheide, Aftersöhre dunkel, ihre äusserste Spitze sowie auch das Afterstielchen hellgelblich.

Länge: ♂♀ 5 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Hab.: Ako, Riukiho.

Der Form nach *Delphax*-Arten ähnlich, aber als *Stenocranus* ziemlich breit in Körperbau. Steht zwar zwischen die Gattung *Delphax* und *Stenocranus*, die Genitalien aber dem letzteren verwandt.

5. — **Delphax graminicola** n. sp.

Der Form und Färbung nach *D. propinqua* FIEB. sehr ähnlich.

♂ Scheitel, Stirn, Antennen und Vorderbeine ganz gelblich. Wangen schwarz, Pronotum und Mesonotum blassgelb, das letztere an den Seiten hellerschmutzig gelb.

Elytren etwa 2 mal so lang wie das Abdomen, lehmgelb, subhyalin, die Nerven ungekörrt und von der Grundfarbe. Abdomen schwärzlich, an den Seiten und die Bauchsegmente hellgelblich, Letztes Bauchsegment schwarz, am Rande gelblich, Umfang des Genitalsegmentes rundlich, der obere Rand des Ausschnittes bildet

mit dem untern Seitenrande eine Spitze; der untere Ausschnitt bogig; Griffel gelblich, gross, gabelförmig, der innere kürzer und schmaler, geweihartig aufstehend.

Länge : 3 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Hab. : Ako, Tainan, Daimokko, Wanri.

Viel schmaler als *D. propinqua*.

6. — *Dicranotropis fumosa* n. sp.

Pechbraun, glänzend, Scheitel und Uebergang zur Stirn gelblichbraun, etwas kürzer als breit. Stirnkiel am Uebergang zum Scheitel niedrig; Wangen an der Wurzel gelblich, Antennen hellgelblich, Rostrum gelblich. Pronotum ein wenig länger als der Scheitel, Mesonotum so lang wie das Pronotum und der Scheitel zusammen. Elytren schwärzlich, am Vorderrande hyalin, die hyaline Region nahe an der Spitze deutlich breiter werdend, in der Mitte fein quergerunzelt. Beine blassgelblich, Schenkel undeutlich der Länge nach gestreift. Abdomen schwärzlich, Scheidenpolster und Legescheide bräunlich, Afterröhre an der Spitze und Afterstielchen gelblich.

Länge : ♀ 3.5 mill.; bis zur Spitze der Elytren 4 mill.

Hab. : Riukiho, in einem Exemplare vom Verfasser gesammelt.

Der Form und Färbung nach *D. flavipes* SIGN. etwas ähnlich, es weicht ober durch die hyaline Costalregion ab.

JASSIDÆ

1. *Zygina (Typhlocyba) circumscripta* n. sp.

Der Form und Zeichnung nach *T. scutellaris* H. S. aus Europa sehr ähnlich, es unterscheidet sich wie folgt :

1. Körper etwas kleiner; rötlichgelb.
2. Ein Fleck am Uebergang zur Stirn gerade wie bei *T. serpentina* MATS., aus Südeuropa, Gesicht schmutziggelb, nicht bräunlich, quergestreift. Clypeus und Rostrum rauchbraun.
3. Pronotum am Vorderhälfte orangengelb, Mesonotum an der Wurzel ohne schwärzliche Flecken.
4. Elytren subhyalin, bräunlich angeraucht, am Costalrande nahe der Wurzel mit einem oblongen dunklen Flecke.
5. Letztes Bauchsegment und Genitalplatten gelblich, die letzteren deutlich schmaler und in der Mitte nicht zuschliessend wie bei *scutellaris* H. S. ♀ Letztes Bauchsegment beim ♀ deutlich schmaler, an der Spitze spitzdreieckig, an der Wurzel schmutziggelb bis dunkel.

Länge : ♂♀ 2-2.2 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Hab. : Koshun, Yensuiko.

HETEROPTERA

CAPSIDÆ

1. — *Lygus oryzæ* n. sp.

Gelblichbraun, gelblich lang behaart; Scheitel gelblich. Antennen gelblich, an der Spitze der 3 ersten Glieder bräunlich, die äusserste feine Spitze des 3^{ten} und 4^{ten} weisslich. Rostrum gelblich die Mitte der Mittelcoxen erreichend, an der Spitze bräunlich. Pronotum in der Mitte nahe am Hinterrande kegelförmig erhaben und daselbst hellgelblich und grob punctiert. Scutellum gelblich, an den Schenkeln etwas verbräunt. Hemelytra bräunlich, an der Basalhälfte des Coriums weisslich subhyalin, nur den Embolium entlang mit einem bräunlichen Längslinie gestreift; Cuneus weisslich subhyalin, an der Spitze und zwei innere Flecke bräunlich; Clavus bräunlich gefleckt. Membran bräunlich; wenn geschlossen, mit 4 weisslichen Flecken versehen, von denen die äusseren zwei sich je am Rande befinden. Unten blassweisslich, an der Basis und Spitze des Bauchs bräunlich, Beine blassweisslich, Schenkel mit 2 und Tibien mit 4 gleich entfernten bräunlichen Flecken, die Tarsalspitze auch bräunlich gefärbt.

Länge : ♂ 4.5 mill.

Fundort : Kaji, Taichu, 3 Exemplaren auf Reispflanzen und eins auf Zuckerrohrpflanzen gesammelt.

Der Form nach *L. Saundersi* REUT, etwas ähnlich, unterscheidet sich jedoch gleich durch die kegelförmige Vorrangung des Pronotums.

2. — *Lygus sacchari* n. sp.

Hellgelblich, kaum grünlich spielend. Scheitel glatt; Clypeus bräunlich. Rostrum kurz, die Vordercoxen erreichend, an der Spitze bräunlich. Antennen hellbräunlich, das zweite Glied, die Spitze ausgenommen schmutziggelb. Pronotum grob punktiert, am Vorderrande kragenförmig erhaben und daselbst glatt. Scutellum glatt, an der Spitze verbräunt und behaart. Hemelytren weisslich subhyalin, grob punktiert; Clavus am Innenrande verbräunt; den Innenrand des Emboliums entlang verläuft eine bräunliche Längslinie; ein Mittelfleck und ein Fleck am Innenrande des Coriums nahe an der Spitze bräunlich. An der Spitze des Cuneus und die Nerven des Membrans hellbräunlich; Membran grauweisslich subhyalin. Unten bräunlich, der Vorderbrust und die Basalhälfte des Bauchs schmutziggelb. Beine weisslichgelb, Hinterschenkel nahe an der Basis mit

zwei bräunlichen Flecken, die zwei Vordertibien und Tarsen bräunlich gestreift.

Länge : 5 mill.

Hab. : Riukiho, in einem Exemplare vom Verfasser gesammelt.

Der Form nach *L. lucorum* FALL. etwas ähnlich, die Zeichnung und Färbung aber anders.

TINGIDÆ

1. — *Serenthia formosana* n. sp.

♀ Hellgelblichbraun. Scheitel rostgelb, in der Mitte mit 3 Längsfurchen, grob punktiert, vor dem Clypeus deutlich ausgehöhlt. Clypeus bräunlich gekörnt. Wangenplatten weisslichgelb. Antennen rostgelb, dick, gerade wie bei *S. atricapilla* SPIN. gebildet, nur das 2te Glied etwas länger. Pronotum regelmässig der Länge nach grob punktiert, am Vorderrande heller, und in der Mitte niedrig gekielt. Scutellum netzartig grob punktiert, weisslichgelb, an der Wurzel rostgelblich. Decken weisslichgelb, subhyalin, Deckenrandfeld gegen die Spitze hin erweitert und am Dreiviertel am breitesten mit 2 Reihe Maschen. Beine hellgelblich, Tarsenspitze bräunlich, Unten pechbraun, Bauch an den Seiten und an der Spitze rostgelb.

Länge : 9.2 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Hab. : Rinkiho, in nur einem Exemplare auf einer Zuckerrohrpflanze vom Verfasser gesammelt.

Der Form nach *S. atricapilla* SPIN. aus Europa etwas ähnlich.

LYGÆIDÆ

1. — *Cymnus tabaci* n. sp.

Hellgelblich. Scheitel fein punktiert, so lang wie breit, mit 2 Längsfurchen, an Enden je mit einer karminrote Ocelle. Rostrum schmal, die Mittelcoxen erreichend, bräunlich, an der Spitze dunkel. Antennen hellgelblich, lang, schmal, das 4te Glied spindelförmig, dick, bräunlich. Pronotum grob punktiert, fast so breit wie der Kopf, am Hinterrande etwas breiter, in der Mitte mit einer weisslichen Längslinie, welche den Hinterrand nicht erreicht. Scutellum klein, grob punktiert, in der Mitte mit weisslichen Kiele. Elytren deutlich länger als das Abdomen, grob punktiert, weisslich, Clavalspitze und Membrannaht bräunlich. Membran hyalin, mit undeutlichen, wellenartigen Längsnerven. Unten und Beine weisslichgelb; Klauen bräunlich. Bauch blassgelblich.

Länge : 3.8-4 mill. (bis zur Spitze der Elytren).

Hab. : Wanri, Chuho, Kagi, Koshun.

Der Form nach *C. aurescens* Dist. etwas ähnlich, aber viel kleiner und heller in Färbung.

LEPIDOPTERA

LYMANTRIDÆ

1. — *Lælia costalis* n. sp.

Vorderflügel grau, ein wenig purpur beschattend; in der Mitte schwärzlich punktiert; an der Basis am Hinter- und Costalrande schmutziggelb; von der Basis bis zur Spitze zieht eine bräunliche Längslinie hin, welche nur in der Mitte deutlich ist und daoben dehnt sich eine lanzetförmige weissgelbliche Region; an der Spitze beim ♂ rundlich, beim ♀ scharf zugespitzt, dunkel, mit gelblichen Schuppen vermischt, Hinterflügel weisslich, die Nerven und Franzen hellgelblich. Unten gleich gefärbt wie oben, aber deutlich heller, Körper gelblich, Abdomen weisslich, Flügelschuppen grau, purpur beschattend, Kopf, Hinterrücken, Abdominalspitze und Beine grau behaart.

Länge : ♂ 15 mill. ♀ 14 mill.

Flügel Exp. 35 » 44 »

Hab. : Taihok, Tainan.

Der Form nach *L. cænosa* Hb. etwas ähnlich, beim ♀ aber die Vorderflügel scharf zugespitzt.

DIPTERA

SEPINÆ

1. — *Sepis formosanus* n. sp.

Schwarz, grau schimmerend. Fühler bräunlich, an der Wurzel dunkler. Gesicht bräunlich, Rostrum schmutziggelb. Scheitel schwärzlich, in gewisser Richtung wenig bräunlich spielend, mit 5 Längsfurchen, Mittelleib ungefleckt, Stigmata orangengelb. Scutellum an der Spitze mit 2 Langborsten.

Abdomen schwärzlich, die Hinterhälfte des ersten und 2^{ten} Segmentes grau, Flügel hyalin, die Nerven gelblich, die äusserste feine Spitze etwas verbräunt. Schwinger und Beine schwarz, die Coxen vorwiegend bräunlich.

Länge : ♂♀ 5.5-6 mill.

Hab. : Ako, zahlreiche Exemplaren auf Zuckerrohrpflanze. vom Verfasser gesammelt.

SYRPHIDÆ

1. — **Syrphus formosanus** n. sp.

Der Form und Zeichnung nach *S. latus* Coq. aus Japan sehr ähnlich, weicht aber in folgendem ab :

1. ♂ Körper etwas schmaler und länger.
2. Stirn über die Antennen dichter schwarz behaart, Antennen deutlich spitziger.
3. Wangen (schmäler Hinterrand der Augen) goldengelb, während bei *latus* schwärzlich.
4. Mittlrücken mit 3 deutlichen schwärzlichen Längslinien, beim *latus* aber nicht so deutlich.
5. Schwärzliche Querstreifen des Abdominalrückens deutlich schmaler, der 2te und 3te Streifen in der Mitte gebrochen, unten gelblich, das 1te segment mit einem kleinen schwärzlichen dreieckigen Mittelflecke.
6. Coxen und Trochanter schwarz.

Länge : 7 mill.

Hab. : Taihok, Tainan, in 2 Exemplaren auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt. Die Larvæ ernähren sich wahrscheinlich mit den schädlichen *Aphiden* und *Aleyroden*.

COLEOPTERA

CHRYSOMELIDÆ

1. — **Nodostoma lateralis** n. sp.

♀ Körper eiförmig, Kopf und Thorax braun, glänzend, in gewisser Richtung wenig bräunlich spielend. Elytren grünlich erzfärbig, der Apicaldrittel und die Costalhälfte, die mittlere schmale Costal-region ausgenommen, gelblich. Antennen gelblich, an der Spitze hellbräunlich. Frons spärlich grob, am Scheitel sehr fein punktiert. Pronotum deutlich feiner punktiert als auf der Stirn, mässig gewölbt. Elytren grob punktiert gestreift, die Punktierung gegen die Spitze hin schmaler werdend, die Zwischenräume glatt, am Hinterrande (am Saume) bräunlich. Beine bräunlich gelb, unten grünlich erzfärbig.

Länge : ♀ 3.5 mill.

Hab. : Taihok, auf einer Zuckerrohrpflanze von Herrn T. SHISAKI gesammelt.

Der Form nach *D. pallidulum* MOTSCH. etwas ähnlich.

CURCULIONIDÆ

1. — **Mylocerus brunneus** n. sp.

♀ Gelblichbraun, Kopf mit weisslichen Schuppen bedeckt, in der Mitte flach ausgehöhlt und längskielt, am Vorderrande weisslich behaart. Antennen braun, weisslich behaart, die kolbförmigen 3 Apicalsegmente gelblich, sehr fein weisslich behaart. Pronotum am Hinterwinkel je mit einem zugespitzten Zahn, deutlich kürzer als der Kopf, grob punktiert, weisslich behaart und beschuppt. Elytren grob punktiert gestreift, mit punktierten Zwischenräumen, weisslich behaart und beschuppt. Unten und Beine von der Grundfarbe.

Länge : ♀ 9 mill.

Hab. : Taihok, in einem Exemplare von Herrn T. SHIRAKI gesammelt.

2. — **Mylocerus guttulus** n. sp.

Der Form nach *M. brunneus* n. sp. sehr ähnlich, weicht aber in folgendene ab.

1. Schwärzlichbraun, weisslichgrün dicht beschuppt.
2. Körper kleiner : ♂♀ 7,5-8 mill.
3. Elytren blassgrünlich, dicht beschuppt und da einige Theilchen nicht beschuppt sind, lassen sich dunklere Fleckchen zurück; die Zwischenräume zwischen die punktierten Streifen mit dicken weisslichen Behaarung versehen.
4. Unten dunkel, bläulich spielend.
5. Beine pechbraun.

Hab. : Taihok, Taichu, Ako, in zahlreichen Exemplaren vom Verfasser gesammelt.

3. — **Episomus albinus** n. sp.

Bräunlich, mit weisslich grauen Schuppen dicht behaart. Antennenschaft so lang wie der Scheitel mit hakenförmigen Härchen bedeckt, die Geissel etwas länger als der Schaft, an der Spitze kegelförmig kurz gestreift. Scheitel oben etwas bräunlich, in der Mitte der Länge nach ausgehöhlt; am Vorderrande mit weisslichen und hellbräunlichen Härchen bewimpert. Pronotum deutlich kürzer als der Kopf, in der Mitte und an den Seiten je mit einem undeutlichen, bräunlichen Längsflecke, grob etwas runzelig punktiert. Scutellum weisslich beschuppt. Elytren länglichoval, grob punktiert gestreift, die Zwischenräume hellbräunlich punktiert, nahe in der Mitte (auf drittem Zwischenräume) je mit einem dunklen Längs-

flecke. Beine weisslichgrau, in gewisser Richtung hellgrünlich metallisch spielend. Beim ♀ etwas dunkler.

Länge : ♂♀ 7-7.5 mill.

Hab. : Tailok, Taichu, Shoka, Tainan.

Zahlreiche Exemplare auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt.

4. — **Cneorrhinus albiguttulus** n. sp.

Dunkel, äusserst dicht mit grauen und dunkelbraunen Schüppchen bedeckt. Scheitel dunkelbraun, dunkel punktiert, an Hinter- rinde mit 2 hellgelblichen Flecken, in der Mitte der Länge nach löffelförmig ausgehöhlt; an den Seiten nahe den Antennen je mit einer Längsfurche, am Rande hellgelblich. Antennen dunkelbraun, dick, der Schaft so lang wie der Kopf, an der Spitze länglich, schmal gefurcht; die Geissel 1 1/2 mal so lang wie der Schaft das 7te Glied mehr als 2 mal so lang wie das Vorhergehende, die Keule fast kugelig. Mundteile schwarz, gelblich bewimpert. Pronotum grobrunzelig, in der Mitte der Länge nach breit ausgefurcht, an den Seiten je mit einer weisslichen Längslinie. Scutellum und die Umgebung dunkel. Elytren oval, hoch gewölbt, grob punktiert gestreift, die Punktierung in der Mitte am grössten, einige davor weisslich beschuppt: auf 3tem Zwischenräume in der Mitte mit einem weisslichen Längsflecke, am Saume nahe der Spitze mit einem weisslichen Längsflecke; an den Seiten und unten weisslichgrau, Beine dunkelbraun, die Schenkel mit 2 oder 3 weisslichen Flecken.

Länge : ♀ 12 mill.

Hab. : Taihok, auf einer Zuckerrohrpflanze von Herrn T. SHIRAKI gesammelt.

5. — **Phytoscapus formosanus** n. sp.

Schwärzlichbraun, mit hellbräunlichen Schüppchen dicht bedeckt, Rostrum in der Mitte hinter den Antennen deutlich eingeschnürt. Antennenschaft deutlich länger als das Rostrum, bräunlich, an der Spitze kolbig, die Geissel etwa so lang wie der Schaft, die Kolbe fast eiförmig, an der Spitze kegelartig zugespitzt und von weisslichgrauer Farbe. Pronotum etwa so lang wie das Rostrum, an den Seiten abgerundet, mit 2 undeutlichen hellgelblichen Längslinien. Elytren fast eiförmig, punktiert gestreift, die Zwischenräume mit einer Reihe von hellgelblichen dicken Härchen, undeutlich bräunlich gefleckt.

Unten und Beine hellgrünlichweiss beschuppt und etwas metal-

lisch schimmernd. Beine bräunlich, Vorderschenkel kolbig, unten mit einem Zähnchen versehen.

Länge : 6 mill.

Hab. : Taihok, in einem Exemplare auf Zuckerrohrpflanze vom Herrn T. SHIRAKI gesammelt.

6. — **Baris saccharivora** n. sp.

Pechschwarz, gelblichgrau beschuppt. Scheitel und Rostrum glänzend schwarz, Rostrum schmal, mässig gebogen, so lang wie der Scheitel und Pronotum zusammen. Antennen weisslich behaart, die Kolbe bräunlich. Pronotum in der Mitte schwarz, dicht fein punktiert, an den Seiten dicht gelblich beschuppt. Scutellum 4 eckig, nicht beschuppt. Elytren langoval; hinter dem Scutellum befindet sich ein X-förmiger schwärzlicher, gemeinsamer Fleck, mit dem schwarzen Scutellum zusammen einen sternartigen Fleck bildend; vor und hinter obigem Flecke die Schüppchen etwas heller; fein punktiert gestreift, die Zwischenräume grob punktiert. After, Unterseite und Beine gelblichgrau beschuppt.

Länge : ♂♀ 5.5-6 mill.; Rostrum 2 mill.

Hab. : Taihok, Shoka, Ako, von Herrn T. SHIRAKI und vom Verfasser gesammelt.

ELATERIDÆ

1. — **Agriotes formosanus** n. sp.

Gelblichbraun, weisslichgrau behaart. Kopf dunkelbraun, am Vorderrande und Clypeus bräunlich dicht fein punktiert. Antennen gelblich, das Apicalglied eiförmig und ein wenig länger als das vorhergehende. Pronotum in der Mitte bräunlich gefleckt, selten ungefleckt, fein dicht punktiert. Elytren 2 1/2 mal so lang wie das Pronotum, ebenso breit wie das letztere, fein punktiert gestreift, die Zwischenräume runzelig punktiert und fein behaart. Letztes Bauchsegment etwas dunkler. Beine gelblich.

Länge : 6-7 mill.

Hab. : Taichu, zahlreiche Exemplare auf Zuckerrohrpflanze vom Verfasser gesammelt.

Der Form nach *A. elegantulus* LEW. aus Japan etwas ähnlich, aber etwas grösser und heller in der Färbung.

2. — **Agriotes taichuensis** n. sp.

Der Form nach *A. formosanus* n. sp. sehr ähnlich, weicht aber wie folgt ab :

1. Dunkelbraun; Antennen, Pronotum hinter dem Auge hellbräunlich gelb; Beine gelblich.
2. Pronotum vorn bräunlich, etwas länger und vor der Mitte etwas breiter und noch dichter punktiert.
3. Elytren gegen die Spitze hin noch zugespitzt.
4. Körper etwas kleiner : 6-6.2 mill.

Hab. : Taichu, gesammelt in zahlreichen Exemplaren vom Verfasser.

Der Färbung und Grösse nach auch *Silesis mutabilis* BAY, aus Formosa ähnlich.

3. — *Agriotes sacchari* n. sp.

Hellbräunlich bis bräunlich, grau behaart. Scheitel bräunlich, am Vorderrande pechbraun, fein punktiert. Antennen und Palpen gelblich. Pronotum glänzend, nicht gewölbt, in der Mitte etwas verbräunt, an den Seiten und Hinterwinkeln fein punktiert. Scutellum sehr fein punktiert, gelblich, am Rande bräunlich, Elytren gegen die Spitze hin allmählig schmal werdend, fein punktiert gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktiert, beim ♂ dunkler, beim ♀ nur am Saume dunkler. Unten bräunlichgelb, sehr fein punktiert, Prosternum und Beine hellgelblich.

Länge : ♂♀ 6.7,5 mill.

Hab. : Taihok, in einem Exemplare von Herrn T. SHIRAKI gesammelt.

4. — *Aeolus vittatus* n. sp.

Gelblichbraun, gelblich behaart. Kopf schwarz, sehr fein punktiert. Antennen hellbräunlich, 3 Basalglieder gelblich. Pronotum fein punktiert in der Mitte mit einer Längslinie, welche sich am Vorder und Hinterrande dreieckig erweitert. Scutellum schwarz, fein punktiert. Elytren etwa $1 \frac{2}{3}$ mal so lang wie der Kopf und das Pronotum zusammen, fein punktiert gestreift, an der Wurzel schwärzlich, der zweite Zwischenräume an der Basis und der 4^{te} in der Mitte schwärzlich längsgestreift, am Vorderrande nahe der Wurzel und die Apicalregion etwas verbräunt. Unten bräunlich, Prosternum und letztes Bauchsegment an der Spitze sowie auch die Beine gelblich.

Länge : ♂ 5,2 mill.

Hab. : Taichu, in einem Exemplare von Verfasser gesammelt.

Der Zeichnung nach *A. agnatus* CAND. etwas ähnlich, aber viel grösser.

5. — **Cardiophorus devastans** n. sp.

Schwarz, grau behaart. Scheitel fein punktiert, in der Mitte flach ausgehöhlt. Antennen schwarz. Pronotum gross, fast rundlich, mässig gewölbt, glänzend, sehr fein punktiert, am Hinterrande beiderseits etwas ausgehöhlt. Scutellum undeutlich sehr fein punktiert, an der Basis ausgehöhlt. Elytren fast 2 mal so lang wie das Pronotum, fein punktiert gestreift. Unten weisslich behaart, silber schimmernd. Beine schwarz, Schenkel und Tibien je an der Spitze sowie auch die Schenkelbasis gelblichbraun.

Länge : ♂ 5.2 mill.

Hab. : Taihok, gesammelt in 2 Exemplaren von Herrn T. SHIRAKI.

Der Form nach *C. pullatus* CAND. etwas ähnlich, das Pronotum jedoch deutlich breiter und höher gewölbt.

6. — **Cardiophorus formosanus** n. sp.

Hellgelblichbraun bis bräunlich, grau behaart. Antennen und Beine gelblich. Schenkel sehr fein punktiert, am Vorderrande scharf kantig und etwas umgeschlagen. Pronotum ein wenig länger als breit, am Vorderrande etwas heller, mässig gewölbt, glänzend, sehr fein punktiert, hinter die Mitte am breitesten. Elytren 2 1/2 mal so lang wie das Pronotum, gegen die Spitze hin etwas heller punktiert gestreift, die Zwischenräume sehr fein, undeutlich punktiert. Scutellum in der Mitte tief ausgehöhlt, Unten grau anliegend behaart, sehr fein undeutlich punktiert.

Länge : ♂♀ 7.5-9 mill.

Hab. : Taihok, Tainan, Ako, in zahlreichen Exemplaren von Herrn T. SHIRAKI und vom Verfasser gesammelt.

Der Form nach *C. pallipes* F. etwas ähnlich, aber viel grösser und die Färbung anders.

7. — **Ludius suturalis** n. sp.

Schwärzlichbraun, gelblich anliegend behaart. Antennen, Palpen und Beine bräunlichgelb. Scheitel grob punktiert, Antennen gesägt, Glieder 4-8 gross und dreieckig erweitert, von denen das erte am grössten das 11te länger als das vorhergehende und schmal spindelförmig. Pronotum deutlich länger als breit, allmählig nach hinten erweitert, grob punktiert. Scutellum fast lang viereckig, fein punktiert und grau behaart. Elytren so breit wie das Pronotum, nach hinten allmählig verschmälert, deutlich punktiert gestreift, die Zwischenräume runzelig punktiert, mit einer gelblichen Mittellinie, welche an der Basis am breitesten ist und nach innen hakenartig gekrümmt, Vordercoxen in der Mitte dunkel.

Länge : ♂ 11 mill.

Hab. : Riukiho; in 2 Exemplaren auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt.

Der Form nach *Corymbites pacatus* LEW., etwas ähnlich.

8. — **Lacon Shirakii** n. sp.

Dunkel, golden beschuppt. Scheitel deutlich breiter als lang, gekörnt. Antennen und Palpen gelblich, die Antennalschaft lang und gekörnt; die Glieder von 4 an gross und dreieckig erweitert, das 11te oval. Pronotum an den Seitenrändern gekerbt, grob punktiert und gekörnt, am Vorderrande gelblichbraun, so breit wie lang, in der Mitte der Länge nach undeutlich gefurcht. Scutellum gekörnt. Elytren an der Basis etwas schmaler als das Pronotum, 2 mal so lang wie breit, in der Mitte am breitesten, impunktiert gestreift, die Zwischenräume gekörnt. Beine dunkelbraun, die Schenkelspitze, die Tibien und Tarsen bräunlichgelb. Letztes Bauchsegment am Hinterrande gelblich. Unten grau beschuppt.

Länge : ♂ 6.5 mill.

Hab. : Taihok, in einem Exemplare auf einer Zuckerrohrpflanze von Herrn T. SHIRAKI gesammelt.

Der Form nach *L. sinensis* CAND. etwas ähnlich, aber viel kleiner. Von Formosa sind bis jetzt nur 2 Arten (*L. formosanus* BAT. und *L. setiger* BAT.) bekannt, die beiden aber viel grösser sind.

STAPHYLINIDÆ

1. — **Calodera coccinea** n. sp.

Cochenilleröt glänzend, schwärzlich behaart. Kopf fast so lang wie Pronotum, spärlich fein punktiert, in der Mitte zwischen den Augen ausgehöhlt; Hinterkopf verschmälert. Labrum in der Mitte weit ausgedehnt schwärzlich. Antennen rötlichgelb. Pronotum fast viereckig, schmaler als der Kopf mit den Augen, am Rande, besonders den Hinterrande deutlich umgeschlagen und daselbst etwas verbräunt. Elytren schwarz, nach hinten erweitert und in gewisser Richtung etwas blauspielend, fast über den Hinterrand des 2ten Segmentes erreichend; grau behaart. Brust schwarz. Vorderbeine gelblich, Schenkel in der Mitte ziemlich weit ausgedehnt schwarz; Mittel- und Hinterbeine schwarz; Tibien und Tarsen dunkelbräunlich. Bauch gegen die Wurzel zu dreieckig schwärzlich gefleckt.

Länge : 6 mill.

Hab. : Ako, auf einer Zuckerrohrpflanze unter *Aleurodes Bergii* SIGN. gesammelt, ♀ wahrscheinlich die letzteren fressend.

CARABIDÆ

1. — *Calleida cyclops* n. sp.

Gelblichbraun, glänzend, Kopf braun, glatt, jederseits der Länge nach niedrig gekielt, an den Innenseiten flach ausgehöhlt und daselbst fein quernadelrissig. Kiefer lang, die Mittelleiste und die Spitze etwas dunkler. Antennen gelblichbraun, fast die Wurzel des Pronotum erreichend. Pronotum grob punktiert, in der Mitte mit einer punktierten Längsfurche, hinten sich stark verjüngend. Elytren oblong, punktiert gestreift, die Zwischenräume impunktiert, hinter der Mitte mit einem eiförmigen, gemeinsamen schwärzlichen Flecke. Brust grob punktiert, nur in der Mitte des Mesosternums glatt, Bauch glatt, nur an den Seiten sehr fein punktiert. Beine heller.

Länge : 8 mill.

Hab. : Ako, in zahlreichen Exemplaren auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt

ODONATA

AGRIONIDÆ

1. — *Agrion (Ischnura) kagiensis* n. sp.

Blassgelblich mit erzglänzenden schwärzlichen Streifen. Kopf erzschwarz, purpur schimmernd, Wangen grünlichgelb. Labrum indigoblau, Clypeus schwärzlich, am Rande blassgelb; zwei L-förmige Flecke am Vorderrande und 2 rundliche Flecke am Hinterkopf grünlichgelb. Pronotum erzschwarz, am Hinterrande schmal, an den Seiten breit blassgelblich. Mesonotum erzschwarz, mit 2 schmalen blassgelblichen Längslinien, an den Seiten etwas bläulich. Scapulæ auch blassgelblich. Abdomen lang, am Rücken erzschwarz, am Ende jedes Segmentes etwas dreieckig ausgerandet, an der Wurzel jedes Segmentes gelblich. Letzte 2 Bauchsegmente gelblichbraun, das Genitalsegment fast halbmal so lang wie das vorhergehende; die Cerci sehr kurz, an der Spitze schräge abgeschnitten. Flügel hyalin, die Nerven dunkelbraun, Pterostigma schwarz, dunkel gesäumt, oder ganz dunkel. Beine blassgelblich, an der Wurzel der Tibien schwärzlich.

Länge :

Abdomen	11.5 mill.
Unterflügel	7.5 »

Hab. : Kagi, zahlreiche Exemplare vom Verfasser gesammelt

Sie ist die kleinste *Ischnura* Japans und ähnelt *I. asiatica* BRAUER etwas, die letztere aber hat ein rötliche Pterostigma und ist deutlich grösser.

HYMENOPTERA

BRACONIDÆ

1. — *Bracon (Bracon) dorsalis* n. sp.

Rötlichgelb, Kopf deutlich breiter als lang, Ocellenregion dunkel, grau behaart. Antennen etwas länger als der Körper, dunkelbraun, das erste Glied unten und das 3te ganz gelblich. Kiefer an der Spitze dunkel, Clypeus rundlich ausgehöhlt. Mittellücken glänzend, Mesopleuræ, Metanotum und Unterseite dunkel weisslich grau behaart. Flügel subhyalin, dunkel angeraucht, in gewisser Richtung iridisiert. Abdomen gelblich, grob runzelig, an den Seiten jedes Segments ein schwärzlicher Längsfleck; erstes Segment dunkel, in der Mitte gelblich, das letzte und vorletzte Segment ohne Flecke; 2tes Segment in der Mitte mit 2 hellbräunlichen chiefigerichteten Längsfurchen. Ovipositor so lang wie die 4 vorhergehende Segmente zusammen. Beine dunkel, die sämtlichen Schenkel und die Wurzel der Tibien gelblich, die Schenkel in der Mitte und an der Spitze verbräunt, Vordertarsen oft gelblichbraun. Einige Exemplare sind ganz hell und oft fehlen die Flecken ganz.

Länge :	♀	5 mill.
	Ovipositor	1.5 »
	Flügel	4.5 »

Hab. : Ako, in zahlreichen Exemplaren auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt.

2. — *Stenobracon maculata* n. sp.

Honiggelb, grau behaart. Kopf kubisch, glänzend schwarz, Gesicht gelb, Kiefer schwärzlich. Antennen deutlich länger als der Körper, braun, Pedicel und Schaft unten und an der Spitze gelblich. Flügel subhyalin, am Basaldrittel honiggelb, mit 2 schwärzlichen Flecken, von denen eins in der Mitte, nämlich die vordere und hintere Discoidalzelle ausfüllend und ein anderer an der Basis, die Radial und 2te Cubitalzelle ausfüllend; an der Spitze auch bräunlich. Hinterflügel an der Spitze und in der Mitte des Hinterrandes verbräunt. Abdomen schmal flach, vom 4ten Segmente an compressiert, 5tes und 6tes Segment oben glänzend schwarz. Genitalklappe lang, spitz dreieckig vorragend. Ovipositor lang, $\frac{1}{9}$ länger als der Körper. Beine gelb, Hinterklauen und Klauenglieder bräunlich.

Länge : 10 mill.	
Ovipositor	5 »
Flügel	7 »

Hab. : Ako, in 2 Exemplaren auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt.

3. — **Microgaster formosanus** n. sp.

Schwarz glanzlos. Kopf fast 2 mal so breit wie lang. Antennen lang, bräunlich. Pedicel gelblich. Palpen lang, gelblich; Labrum und Kiefer an der Spitze bräunlichgelb. Mittel Leib grob runzelig, Mesonotum der Schläge nach gefurcht. Abdomen schwarz. Flügel hyalin, bräunlich angeraucht, die Nerven schmutziggelb; 3 Cubitalzellen, von denen die zweite deutlich kleiner als die erste, Randmal braun. Beine schwarz, Trochanter, Schenkel an der Spitze, Tibien und Tarsen gelb; Hintertibialsporn gelb, etwas kürzer als die Hälfte der Metatarsen.

Länge : 5 mill.; Flügel : 4 mill.

Hab. : Riukiho, in einem Exemplare auf einer Zuckerrohrpflanze vom Verfasser gesammelt. Vermutlich ein Schmarotzer von *Laelia costalis* n. sp.

CHALCIDÆ.

1. — **Chalcis taiwanus** n. sp.

Schwarz, weisslich behaart, Kopf breit, dreimal so breit wie lang, Hinterkopf querrunzelig, grob punktiert, Gesicht silberweiss behaart. Antennen schwarz, der Schaft an der Basis gelblich.

Mittelleib grob punktiert, Tegulae citronengelb, Flügel weisslich subhyalin, die Nerven bräunlich, Abdomen eiförmig, an den Seiten glänzend glatt, oben sehr fein punktiert; Apicalsegmente weisslich kurz behaart. Beine schwarz, Schenkelspitze, Tibien und Tarsen citronengelb, bei den Vorder- und Mittelbeinen etwas verbräunt; Hintertibien in der Mitte und an der Spitze schwärzlich.

Länge : 4.8 mill.; Flügel : 4 mill.

Hab. : Riukiho, in 2 Exemplare auf Zuckerrohrpflanzen vom Verfasser gesammelt.

Der Form nach *C. Euploceæ* WEST. sehr ähnlich, die letztere aber viel grösser und der Schaft der Antennen an der Wurzel nicht gelblich. Diese ist vielleicht dieselbe Art wie *C. formosensis* ASHM. (*Proc. Zool. Nat. Mus. U. S. A.*, p. 147, 1904), welche noch unbeschrieben ist.

Jr. n. y. Ent. Soc.

ARACHNOIDEA.

ATTIDÆ.

1. — **Pyroderes formosanus** n. sp.

Der Form nach *P. formicarius* DEG. aus Europa sehr ähnlich, weicht wie folgt ab.

1. Der Untertheil vom Cephalothorax erzbräunlich, bei *formicarius* erzgrün.

2. Abdomen ganz schwarz, nicht bräunlich geringelt wie bei *formicarius*.

3. Beine blassgelb, Schenkel und Schienen der Länge nach bräunlich gestreift.

4. Thorax an den Seiten mit silberweissen Haarbuschen gelleckt.
Länge : 6,5 mill.

Hab. : Ako, in einem Exemplare auf einer Zuckerrohrpflanze vom Verfasser gesammelt.

HÉTÉROCÈRES NOUVEAUX

de l'Amérique du Sud

par **Paul Dognin**

ARCTIADAE

Idalus tetrodonta sp. nov. — 48 mill. — Palpes à dessus gris rosé et dessous jaunissant; tête et vertex jaune citron avec quelques poils rosés en bordure; collier jaune liséré de rouge en avant; ptérygodes jaunes bordés de poils gris et rouges au sommet; thorax jaune; dessus de l'abdomen rouge; touffe anale et dessous du corps jaune plus pâle; coxæ et dessus des cuisses rouges, reste des pattes jaune pâle, la première paire se teintant de gris rosé. Dessus des supérieures jaune citron, les dessins gris lilacé lisérés de rouge aux pourtours et sur une partie des nervures. Ces dessins se composent : d'une très grande tache antémédiane partant du bord interne après la base, à bord intérieur remontant obliquement dans l'aile, un peu coudé sur la souscostale puis rentrant sur la côte où la tache est relativement étroite, à bord extérieur quittant la côte vers le premier tiers, traversant obliquement toute l'aile pour atteindre le bord terminal juste au dessus de la 1, le bord inférieur occupant le bord interne et coupé au milieu de celui-ci par une tache aplatie jaune liserée de rouge au sommet; au centre de la grande tache deux petites taches sousmédianes superposées jaunes lisérées de rouge (dans un second exemplaire ces deux taches s'atrophient et sont remplacées par deux points rouges); d'une seconde tache occupant le dernier sixième de la côte à bord intérieur assez droit, oblique, descendant sur 5, formant entre 5 et 6 une tache pointue extérieurement, étranglée entre 6 et 7 puis oblique de 7 à la côte tout avant l'apex; d'un point au sommet supérieur de la cellule; de trois points postmédians entre les 3 et 4, 5 et 6, 6 et 7; de trois points intranervuraux reliant les deux taches entre 2 et 5; enfin d'une dernière série intranervurale de points subterminaux. Frange jaune citron, grise à l'angle interne sur la tache. Inférieures blanc jaunâtre se teintant en rosé au bord abdominal; la frange concolore; le dessous pareil. Dessous des premières ailes plus pâle mais d'ailleurs semblable, avec le rappel en teintes diffusées (noirâtre et rosé) des deux grandes taches, les points à peine perceptibles.

Merida, Venezuela; deux ♂♂.

NOCTUIDAE

Eutelia albisecta sp. nov. — 26 mill. — Dessus des supérieures marbré de gris et de noir, traversé par les lignes blanches suivantes : deux antémédianes parallèles et coudées dans la cellule ; une beaucoup plus large médiane allant du bord interne à la 2 ; une postmédiane du bord à la 2 puis interrompue et formant plus loin la ligne discale ; une subterminale oblique et fortement coudée sur 6 ; une terminale coudée entre 3 et 4 et sous la 6 (toutes ces lignes mieux indiquées dans la région interne que sur la côte). En outre un fort trait longitudinal cellulaire blanc épaissi sur la traversée des lignes et qui se prolonge jusqu'à la subterminale, coupé après la cellule par une fine ligne transversale noire qui vient finir au bord interne entre les troisième et quatrième lignes ; un trait blanc sur le pli sousmédian ; une ombre ochracée intérieure au sommet du coude de la subterminale ; une irroration apicale blanche ; un liséré terminal noir. Dessus des inférieures blanc, semihyalin, à reflets irisés avec une assez large bordure terminale noire interrompue avant l'angle anal. Franges noires avec quelques poils blancs. Dessous des supérieures grisaille avec la tache cellulaire, la région interne blanchissant et deux lignes noires interrompues (subterminale et terminale). Dessous blanc semé d'atomes noirs à la côte avec un assez gros point discal et la bande terminale comme en dessus mais moins nette.

Tucuman (P. GIRARD); une ♀.

Iscadia phaeoptera sp. nov. — 39 mill. — Dessus des supérieures brun rougeâtre avec les lignes noires suivantes : une extra-basilaire géminée en partie, coudée extérieurement sur le pli sousmédian et suivie d'une ombre noire bien arrondie ; une fine antémédiane quittant la côte avant le milieu, remontant la souscostale jusqu'au second tiers, descendant en festons aplatis jusque vers la 3, puis de là en festons fortement dentés rentrant sur le bord interne vers son milieu, immédiatement suivie par une ombre noire parallèle s'irrorant en longues dents avant le bord ; une fine subterminale de 2 à 7, droite, coupée de traits intranervuraux. Bord terminal bordé de taches intranervurales noires ; côte coupée de clair dans les deux seconds tiers ; deux points noirs basilaires sur les plis nervural et sousmédian ; deux points cellulaires sur le pli, noirs piqués de blanc intérieurement ; frange concolore. Dessus des inférieures, dessous des quatre ailes et leurs franges noirâtre uniforme, les supérieures avec la côte coupée de clair comme en dessus. Palpes à dessus brun et dessous ochracé ; tête et thorax brun rougeâtre mêlé de poils clairs ; abdomen noirâtre.

Pebas (Amazones), Pérou Nord-Ouest ; un ♂.

Pucialia rectilinea sp. nov. — 41 mill. — Dessus des supérieures gris d'acier tournant au noir irroré de blanc et de brun, avec les lignes transversales suivantes : une basilaire brun noir droite, un peu oblique, immédiatement précédée par une irroration blanche puis verdâtre ; une postmédiane brun noir gémée, légèrement coudée vers 6, lisérée en avant, entre les deux lignes et extérieurement de pâle ; complétée de la 3 au bord interne par une troisième ligne brun noir ; adossée à cette troisième ligne une irroration ovale blanche à centre noirâtre suivie d'une seconde irroration blanche subterminale, à bord intérieur en cercle coupant l'aile de la côte jusque vers la 2 ; une ligne terminale noire coupée par les nervures et ombrée de blanc de chaque côté remontant jusqu'entre 10, 11 ; trois points discaux noirs auréolés de blanc (celui du milieu plus intérieur) ; frange noirâtre. Dessous des supérieures noirâtre, le bord interne blanc, la côte sur la seconde moitié blanche coupée de gris. Dessus et dessous des secondes ailes blanchâtre luisant, les nervures et bordures noir-cissant. Tête et thorax comme les supérieures, dessus de l'abdomen noirâtre.

Saint-Laurent du Maroni, Guyane française ; deux ♀♀.

Pucialia chlorographa sp. nov. — ♂♂ 42 et 43 mill. ♀ 46 mill. — Dessus des supérieures gris entièrement couvert de dessins. Une série de lignes qui ne se laissent pas aisément décomposer mais qui peuvent être ramenées à : une fine extrabasilaire noire dentée ; une fine médiane dentée allant de la cellule au bord ; une fine postmédiane noire, arrondie, dentée, accompagnée d'atomes blancs ; une subterminale blanche dentée ; une terminale blanche arrondie, dentée, précédant une série intranervurale, de point lancéolés noirs. Base irrorée de blanc, traversée par un trait noir oblique de la base de la côte au pli cellulaire ; un filet noir oblique sous la médiane. Des irrorations vertes accompagnant le trait basilaire, le filet sousmédian, le premier quart de la sous-costale, tout le milieu du bord interne, la cellule après le point, le départ de la 2 et quelques petits rappels verts postmédiens. Un point cellulaire noir cerclé de pâle ; un petit trait sousmédian noir ; un point antémédian noir au dessus de la 1 ; une série de traits noirs longitudinaux entre 7 et 10, un autre entre 5 et 6 ; bord terminal noir et frange grise tous deux coupés en blanc par les nervures. Dessous des supérieures noirâtre. Dessus et dessous des inférieures blanchâtre, les nervures et bords grisant. Palpes gris, tête et corps gris noirâtre.

St-Laurent du Maroni, Guyane française ; trois ♂♂ et une ♀.

Diplolopha cycloptera sp. nov. — 48 et 50 mill. — Dessus des supérieures avec la première partie d'un brun verdâtre semé d'atomes verts et de stries noires, le reste de l'aile s'éclaircissant et tournant au brun blond, assez régulièrement semé de fines stries noires, la côte coupée de stries noires, noircissant sur la dernière moitié. Base avec deux touffes de poils relevés (souscostale et sous-médiane) la seconde pointée de blanc vif, encerclée par une fine ligne noire arrondie. Cinq autres petites touffes d'écailles relevées ; une cellulaire, deux (en traits) sur la discale, deux sousmédianes avant et après la 2. Une fine ligne postmédiane noire n'atteignant pas la côte, interrompue par 2 et 1, formant des dents très profondes les pointes extérieures sur 3, 4, 5 et 6 et finissant sous la 1 par un point ; frange concolore. Dessous des supérieures grisant. Inférieures blanches avec une large bande terminale et costale noirâtre, les nervures noircissant. Tête et thorax teinte des premières ailes.

San Antonio, Cali, Colombie ; Metan (Salta).

République Argentine, février 1905 ; deux ♂♂ absolument identiques.

Oraesia subucula sp. nov. — 35 mill. — Dessus des supérieures d'un gris brun plaqué de stries régulières assez larges, brunes, remontant en flammes de bas en haut, les lignes brunes bordées extérieurement de gris, les nervures se détachant sur le fond en plus clair. Toutes les lignes sont obliques, à peu près parallèles, un peu ondulées et beaucoup plus rapprochées de la base au départ du bord interne ; elles se composent de : une basilaire ; une antémédiane ; deux postmédianes coudées sur 7 et rentrant intérieurement sur la côte (la première plus marquée avec un liséré brun supplémentaire bordant la ligne grise) ; une subterminale (la plus marquée de toutes) allant de just'avant l'angle interne à l'apex. Réniforme teinte du fond des ailes lisérée de brun se détachant à peine sur le fond. Frange concolore. Dessous des supérieures blanchissant, la côte, l'espace extracellulaire et la région terminale grisant avec la trace du point discal et de deux lignes postmédianes incomplètes ; la frange grise. Dessus et dessous des inférieures blanc de lait avec quelques poils gris à la côte vers l'apex. Palpes, front, tête et antennes roux ; collier gris brun avec une bande médiane de poils roux ; ptérygodes et thorax gris brun ; pattes et ventre gris brun, le reste de l'abdomen blanc laiteux.

Nueva-Germania, Paraguay ; un ♂.

Caenipeta agnatali sp. nov. — 41 mill. — Dessus des supérieures d'un blond roussâtre avec la plupart des dessins brun noir,

traversé par des lignes épaisses, irrégulières et dentées, savoir : une basilaire géminée à la côte, cessant sur un point sousmédian ; une extrabasilaire géminée de la côte à la 1, puis simple ; une médiane géminée à la côte et sous la médiane, se délayant sur une grande tache brun noir cellulaire et extracellulaire sans forme précise mais contenant un petit trait discal plus pâle ; une postmédiane bien coudée de 3 à 7 et contournant la tache, lisérée extérieurement par une ligne blanche, droite et élargie à la côte où elle forme trait, ce trait suivi d'une irroration costale brun noir et d'une ligne subterminale bien marquée et lisérée de blanc de la côte à la 6 puis interrompue, reparaissant en chevrons intranervuraux pour se reformer de la 2 au bord interne ; une fine ligne terminale brune dentée, les pointes sur les nervures ; quatre points costaux blancs entre le trait et l'apex ; frange couleur du fond coupée par des touffes nervurales brunes. Dessus des inférieures jaune ocre avec un petit point discal et une fine médiane noirs à peine indiqués, puis deux lignes postmédianes (la première moins épaisse) noires, tremblées et fortement dessinées ; un liséré terminal comme aux supérieures ; frange jaune avec quelques touffes noirâtres. Dessous des quatre ailes jaune verdâtre grisant par endroit ; les supérieures avec une ligne médiane, le trait discal blanc, la postmédiane, le trait costal blanc, les points costaux et une subterminale noirâtre ; les inférieures avec un trait discal plus pâle et les trois lignes comme en dessus, les deux dernières lisérées de blanc vers la côte. Les quatre ailes avec le liséré terminal moins net et les franges comme en dessus, les coupures noires élargies aux supérieures.

Rio-Agnatal près San-Antonio, Cali, Colombie ; 1,800 mètres ; une ♀ prise par FASSL en octobre 1908.

Calydia ornata sp. nov. — ♂ 26 ♀ 28 mill. — Supérieures avec la base, la côte et le bord terminal blonds semés de quelques écailles noires, le reste de l'aile se fonçant et tournant au roux brun avec une large irroration violacée sous un certain angle dans la région interne médiane. Une série de lignes régulières argentées comprenant : une extrabasilaire coudée sur la souscostale d'où elle donne naissance à deux autres lignes, l'une qui remonte sous la costale, descend obliquement à la 5 puis le long du bord terminal à la 2 ; la seconde longe la cellule sous la souscostale, en sort et va obliquement sur 4 puis descend, arrondie, en rentrant sur le bord interne, amincie et violacée dans ce dernier parcours ; son bord intérieur ainsi que le bord extérieur sousmédian de la première ligne longés par une bande rousse en partie bordée de brun. Deux points argentés, costal et interne, sur l'emplacement de la basilaire ; deux traits intranervuraux argentés entre 6 et 8 ; côte coupée

d'assez nombreux traits noirs; entre la seconde et la troisième ligne une série arrondie comme elles de points noirs nervuraux; un liséré subterminal argenté interrompu par les nervures. Dessus des inférieures blond avec deux petites taches superposées à l'angle, argentées semées de noir et le liséré subterminal argenté entre les nervures. Franges blond grisant. Dessous des ailes blond, brunâtre aux supérieures, la frange concolore. Tête et corps blonds.

Yungas de la Paz, Bolivie; 1,000 mètres; une paire. A placer tout auprès de *Calydia metalligera* BTL.

Plusiodonta aborta sp. nov. — 32 mill. — Dessus des supérieures marbré de lilacé clair et de brun plus ou moins foncé avec une tache triangulaire brun foncé au départ de la côte, la pointe sur le pli sousmédian, lisérée d'argenté sur la partie sousmédiane de son bord intérieur et contenant quelques atomes argentés sur la côte; une irroration médiane brune dans laquelle on arrive à distinguer une large tache réniforme et qui descend en ligne oblique sur le bord interne; une ligne postmédiane brun noir coupant la côte au second tiers, formant un petit coude sur 7, un second entre 5 et 4 puis rentrant oblique sur 2 où elle cesse; une ligne subterminale brun sombre intérieurement, coudée sur 7 puis arrondie, se perdant sur 5 où elle rejoint une ligne oblique argentée commençant sous la 7 (comme si elle venait de l'apex), anguleuse sur 4, atteignant la 2 d'où elle ressort extérieurement puis ondulée jusqu'au bord interne avant l'angle et après son coude; une irroration brune sous la 2 et sur le coude du bord interne; une tache brun ferrugineux entre 5 et 3, son sommet adossé à la ligne argentée, suivie d'une irroration subterminale lilacée; un liséré terminal lilacé; frange lilacée et brune. Dessus des inférieures noirâtre, la frange blanche. Dessous des quatre ailes noirâtre, la frange blanche aux secondes ailes, noircissant aux premières.

Popayan, Colombie; un ♂.

Cette espèce se trouve aussi dans la collection de mon excellent ami M. SCHAUS.

Argyrostrotis quadrata sp. nov. — 30 mill. — Dessus des supérieures brun sombre irroré de lilacé, les nervures se détachant en clair. Une ligne basilaire brun noir lisérée de lilacé en dehors et coupée par les nervures; une ligne extrabasilaire brun noir, lisérée de lilacé de chaque côté, arrondie, coupée par les nervures et immédiatement suivie par l'orbiculaire, formée par un liséré clair carré sur la couleur du fond, assez grande et placée oblique dans la

cellule; un grand trait discal blanc suivi d'une irroration lilacée rejoignant le liséré de la seconde ligne et formant ainsi une irroration médiane; une postmédiane arrondie composée de chevrons brun noir intranervuraux, lisérée par une irroration interne et une ligne suivie d'une irroration extérieurement; une large irroration lilacée terminale précédant des chevrons terminaux brun noir entre les nervures et précédée elle-même par trois taches claires entre 1 et 3, 5 et 6; côte coupée de traits blancs; frange brune avec quelques poils blancs. Dessus des inférieures ochracé avec une très large bordure terminale noirâtre, la frange ochracée bordée de touffes noirâtres de chaque côté des nervures. Dessous noirâtre, les supérieures avec une vague ligne postmédiane pâle et une irroration terminale pâle entre 2 et 5; inférieures ochracées dans la région médiane et abdominale avec le point et une vague ligne subterminale dentée, les franges grises et pâles. Palpes, tête, thorax et pattes brun mêlé de poils lilacés; une forte touffe dorsale sur le premier anneau.

Paraguay; un ♂.

NOTODONTIDAE

Poresta orbipunctata sp. nov. — ♂♂ 32 à 34 ♀♀ 36 à 40 mill. — Dessus des supérieures marron, la partie terminale, en dehors de la ligne, plus pâle et avec un reflet lilacé; la ligne d'un brun noir, droite, allant du milieu du bord interne immédiatement en dessus de l'apex lequel est légèrement saupoudré de blanc; une tache discoïdale arrondie, noire, à centre plus pâle; une assez large bordure interne d'un blanc brillant semé d'atomes noirs s'élargissant à la base où elle remonte jusqu'au départ de la côte, suivie au bord terminal entre 1 et 2, 2 et 3 par deux lunules terminales blanches, cerclées intérieurement de noir et suivies entre 3 et 8 par cinq petits points subterminaux noirs (entre les nervures), le dernier tombant dans l'éclaircie apicale blanche; frange marron à extrême bord plus sombre mais blanchissant de l'angle interne à la 3. Dessus des inférieures d'un ochracé grisant dans sa première moitié, noircissant dans la moitié extérieure, la frange blanche avec quelques poils noirs à l'angle anal et à l'apex. Dessous des supérieures brun marron avec le bord terminal plus clair et le rappel des points subterminaux et des éclaircies apicale et internes. Dessous des inférieures comme le dessus mais le bord terminal blanchissant et marqué de points intranervuraux. Franges comme en dessus. Tête, thorax et une touffe sur le premier anneau ochracés; revers des ptérygodes bruns, semés de poils blancs; dessus de l'abdomen ochracé grisant, le ventre blanc sale.

St-Jean et St-Laurent du Maroni, Guyane française; une série ♂♂ et ♀♀.

Diffère de *thermesia* FELD. dont la bordure interne n'atteint pas la côte et qui ne possède ni tache discale ni points subterminaux.

GEOMETRIDAE

MECOCERATINAE

Phellinodes intermedia sp. nov. — 39 mill. — Dessus des supérieures blanc lavé de noirâtre et strié de noir, avec un point discal noir et des lignes ou bandes transversales formées par les stries, irrégulières mais qui se laissent deviner (une extrabasilaire arrondie double; une antémédiane plus large encore; une postmédiane) enfin une très large tache apicale teintée de lilacé marron, brun noir intérieurement et contenant un point noir entre 6 et 7; deux taches subterminales noires entre 2 et 3, 3 et 4. Dessus des inférieures noir semé d'écailles blanches avec une large tache centrale blanche s'évasant entre 3 et 7 et finissant entre 4 et 6. Franges mêlées de poils blancs et noirs. Dessous pareil, la moitié interne des supérieures blanchissant, la tache centrale des secondes ailes envahie de stries noires s'accumulant sur la discale.

San Antonio près Cali, Colombie; 2,000 mètres; un ♂ pris le 7 avril 1909 par FASSL.

Cette espèce tient le milieu entre *Phellinodes hedyllaria* WARR. et *albifascia* WARREN.

CYLOPODIDAE

Cyllopoda centralis sp. nov. — 28 mill. — Dessus des quatre ailes jaune citron vif avec une bordure noire, descendant aux premières ailes sur et parfois au dessous de la souscostale, s'enflant vers l'apex et cessant au bord interne avant d'atteindre la base; à peu près régulière aux inférieures sauf au bord abdominal où elle se réduit à la frange. Les quatre ailes marquées d'un tout petit point discal noir au sommet de la cellule; franges noires. Dessous pareil, les points discaux mieux marqués. Tête, antennes, corps et pattes noirs, l'abdomen avec une bande latérale jaune sur chaque côté de la première moitié.

Vilcanota, Pérou; une ♀.

Diffère de *circumdata* MSSN. par les points discaux.

Polypoetes subcandidata sp. nov. — 27 et 29 mill. —

Dessus des supérieures noir, les nervures finement mais bien indiquées en jaune, la frange noire. Dessus des inférieures noir avec une tache centrale allongée blanche occupant la seconde moitié de la cellule et débordant en dehors entre 3 et 6; frange noire. Dessous des premières ailes noir, la base saupoudrée de blanc, marqué d'une tache ronde blanche entre 4 et 6 assise sur le départ de 5. Dessous des inférieures blanc avec une bordure terminale plus large à la côte, dentée intérieurement sur 2 puis diminuant brusquement pour cesser avant l'angle anal. Franges noires avec quelques poils clairs. Palpes à premier article jaune, puis noirs, garnis latéralement de poils blancs; tête, thorax et dessus du corps noirs; une touffe de poils jaunes au départ des ailes; dessous du corps et des pattes blanc.

Iuntas, Dagua, Colombie, 300 mètres; deux ♂♂ pris par FASSL en mai 1909.

Cette espèce est toute voisine de *Polypoetes subluccens* DGN. (*Annales Société ent. Belg.*, tome 53, V 1909).

Polypoetes semicoerulea sp. nov. — 25 et 26 mill. —

Vertex, thorax, dessus du corps, dessus des ailes et franges d'un beau noir profond; les supérieures avec deux petites taches blanches adossées extérieurement à la discale, l'une entre 6 et 5, la seconde, un peu plus extérieure, entre 5 et 4. Dessous des premières ailes comme le dessus mais la base s'éclairant un peu de blanc; dessous des secondes ailes avec près de la moitié de la surface d'un blanc légèrement bleuté. Cette surface blanche s'étend sur toute la base et la région abdominale jusque vers la 1 au bord terminal, son bord extérieur pointant irrégulièrement dans l'aile. Franges noires. Palpes noirs, blancs à la base et par côtés; quelques poils jaunes à la base des antennes et au départ des ptérygodes; quelques poils blancs au collier; dessous des pattes et du corps blancs.

San Antonio, près Cali, Colombie; 1,800 mètres; deux ♂♂ pris par FASSL en février 1909.

Scotura albicuneata sp. nov. — 24 et 27 mill. —

Dessus des supérieures noir avec les nervures indiquées en jaune et une assez large tache suivant extérieurement la discale, subcarrée, oblongue, blanche saupoudrée d'atomes noirs. Dessous noir avec la tache plus large et plus nette, la base de l'aile entièrement envahie de blanc sauf sur la côte. Dessus et dessous des inférieures avec une très large tache blanche occupant toute la base, quittant la côte au troisième quart pour se diriger obliquement jusqu'à la 3 tout près du

bord puis remontant intérieurement sur la 1 d'où elle rejoint le bord terminal, envahissant ainsi toute la région abdominale mais en dessus le blanc de cette région est recouvert d'atomes noirs. Franges noires mélangées de poils plus clairs. Palpes blancs noir-cissant en partie; vertex, thorax et dessus du corps noirs; ptérygodes noirs avec quelques poils jaunes au départ; quelques poils blancs au collier; pattes noires à dessous blancs; dessous du corps blanc.

Mont Vitaco, près San Antonio, Colombie; 2,500 mètres; deux ♂♂, FASSL., janvier 1909.

GEOMETRINÆ

Dyscheilia gen. nov. — Trompe et palpes tout petits, atrophiés; antennes de la ♀ pectinnées, à pectinations écartées l'une de l'autre; pas de dessins; supérieures avec 2 bien avant l'angle; 3 et 4 de l'angle; 5 d'avant l'angle supérieur; 6, 7, 8, 9, 10 tigées; 11 libre. Inférieures avec 2 bien avant l'angle; 3 et 4 courtement tigées sur l'angle; 5 d'au delà du milieu; 6 et 7 longuement tigées.

Type : *Dyscheilia inornata* sp. nov.

Dyscheilia inornata sp. nov. — 19 mill. — Dessus des quatre ailes d'un vert d'eau tendre, sans dessin, à écailles granuleuses; la côte des supérieures d'un blanc jaunissant légèrement; les franges blanches. Dessous pareil mais d'un vert plus pâle et blanchissant. Antennes jaunissant, la côte blanche; palpes, front, sommet de la tête jaunissant, le vertex (entre les antennes) blanc pur; ptérygodes vert pâle; dessus du corps vert pâle et blanchissant; coxæ légèrement rosés; dessous du corps blanchissant, les pattes jaunissant (ces teintes tournent peut-être plus au vert à l'état parfaitement frais).

San-Ignacio (Missions), Haut-Parana, République Argentine; une ♀.

Gelasma diluta sp. nov. — 23 mill. — Dessus des quatre ailes vert blanchâtre avec une ligne postmédiane commune, épaisse, diffuse, plus sombre et suivie extérieurement par une petite éclaircie blanche, cette ligne est coudée extérieurement sur 4, entre 6 et 7, puis rentre sur la côte aux supérieures, elle est coudée sur 4 aux inférieures. Premières ailes avec une seconde ligne pareille, antémédiane, doublement coudée sur la 1 et dans la cellule. Une agglomération discale d'atomes forme un point diffus

aux secondes ailes. Côte des supérieures jaune striée de vert mousse; franges blanc verdâtre. Dessous blanc verdâtre luisant.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

Cette espèce est voisine de *Gelasma chaga* DGN. mais ses antennes sont à pectinations plus longues, ses ailes inférieures plus allongées. *Chaga* est d'un vert jaunâtre tout différent avec la ligne postmédiane nettement indiquée par des points verts et blancs nervuraux, chaque aile ayant son point discal, etc...

Miantonota imitans WARR. ab. **versiplaga** ab. nov. — 31 mill. — Plus grande que l'espèce typique qui est marquée (Nov, Zool., vol. XIV, p. 206, 1907) « d'un seul point dorsal sur le second segment et d'une double tache sur les quatrième et cinquième segments » et dont elle diffère en ce que le premier point dorsal est remplacé par une large tache, également brun lilacé, occupant dorsalement les trois premiers anneaux, la tache sur les quatrième et cinquième segments disparaissant. En outre, les lignes blanches sont légèrement tremblées.

San Antonio, Cali, Colombie; 2,000 mètres; deux ♂♂ reçus en même temps d'ailleurs que l'espèce typique.

Lissochlora viridifimbria sp. nov. — ♂♂ 20 et 21 ♀♀ 23 à 25 mill. — Dessus des quatre ailes vert tendre traversé par une ligne postmédiane commune blanche, festonnée (les pointes sur les nervures), légèrement arrondie aux supérieures où elle se perd avant d'atteindre la côte, sortant un peu aux secondes ailes sur 3 et 4. Supérieures avec l'indication partielle d'une seconde ligne, antémédiane. Un point discal noir à chaque aile, plus gros aux supérieures; bord terminal marqué d'un point blanc à l'extrémité de chaque nervure; frange verte à extrémités blanchissant. Dessous d'un vert plus pâle, uni, avec les points discaux parfois atrophiés aux secondes ailes et une ligne postmédiane commune, épaisse, diffuse, arrondie, se teintant aux premières ailes de brun vers la côte. Thorax et dessus du corps verts à l'état frais.

San Antonio, 1,700 et 2,000 mètres, mars 1909; Villa Elvira, 1,800 mètres, 21 août 1908; Colombie; plusieurs paires.

Melochlora inquilina sp. nov. — 25 et 29 mill. — Bord terminal des premières ailes à peine infléchi, inférieures coudées sur 4. Les quatre ailes vert pré, traversées par une ligne commune mordorée, médiane et à peine infléchie aux secondes ailes, un peu plus extérieure, parallèle au bord et se perdant sans atteindre la côte aux supérieures; chaque aile avec un point discal brun noir,

plus gros aux secondes ailes et quelques stries de même teinte dans la région terminale, les supérieures ayant en outre au milieu de ces stries deux taches entre 2 et 3, 3 et 4 ainsi qu'un commencement de ligne antémédiane ainsi que l'apex piqué d'un point noir qui se continue sur la frange. Franges verdâtres à extrémités blanches. Dessous plus pâle, aux inférieures surtout, avec une bande commune, postmédiane aux inférieures où elle ne contient que de rares stries brunes sauf à la côte où celles-ci s'accumulent, subterminale aux supérieures où elle s'arrondit entre 2 et 4, cesse à la 6 et n'est guère mieux marquée de stries. Inférieures avec une seconde bande extrabasilaire plutôt mieux indiquée. Point apical noir aux supérieures et franges comme en dessus; le bord terminal avec quelques stries vers l'angle interne des premières ailes et à l'apex des inférieures.

Jumbo, vallée du Cauca, Colombie, 1,000 mètres; deux ♂♂ pris par FASSL en janvier 1909.

Cette espèce représente sans doute localement la *Melochlora Neis* DRUCE décrite de l'Amérique Centrale, elle en a les dessins mais atrophiés.

Drucia fumidimargo sp. nov. — 31 mill. — Dessus des quatre ailes vert d'eau pâle avec quelques atomes vert foncé. Supérieures avec un tout petit point discal noir et deux très larges taches terminales, lilacées intérieurement, mélangées de mordoré et de blanc dans leurs moitiés extérieures, semées de stries brunes et d'atomes noirs; la tache interne remontant sous la 3 jusque près de l'angle de la cellule puis descendant, ondulée, sur le bord interne; la seconde tache, séparée de la première sur la 3 sauf à l'extrême bord, s'arrondit intérieurement de 3 à 7 et rentre au bord terminal sur la 7 qu'elle ne dépasse un peu qu'à l'extrême bord. Inférieures avec une bordure terminale et abdominale teintée comme les taches des premières ailes, la bordure abdominale plus mince, renflée vers la base, s'élargissant avant l'angle et descendant en escalier sur la 3 qu'elle suit extérieurement, le vert du fond poussant sur la 3 et entre 3 et 4 une pointe assez profonde vers le bord, après quoi la bordure terminale reprend toute sa largeur (au moins le tiers de l'aile) et remonte à la côte en ligne oblique. Franges mélangées de lilacé, de mordoré et de quelques poils verts. Dessous pâle, les dessins du dessus reparaissant en transparence. Front et tête lilacés; collier et thorax verts; dessus des deux premiers anneaux lilacé; troisième, quatrième et cinquième anneaux avec une crête de poils lilacés; sixième avec un commencement de crête; dessous du corps blanchâtre.

Alto de las Cruces près Cali, Colombie; 2,200 mètres; un ♂ pris par FASSL en mars 1909.

A placer entre *DRUGIA EXCRESCENS* WARR. et *latimargo* WARR.

STERRHINAE

Anisodes scintillans WARR. ab. **plenifasciata** ab. nov. — Diffère du type (Nov. Zool. vol. XIV, p. 215, 1907) par l'adjonction de quatre grosses taches centrales brun lilacé venant s'adosser extérieurement à la ligne médiane en émettant un large rayon extérieur sur le bord terminal entre 4 et 5 aux premières ailes, aux inférieures entre 3 et 5 au départ, 4 et 5 vers le bord. Dans *plenifasciata* typique la grosse tache centrale se développe le long de la ligne médiane jusque vers les bords dans les deux ailes. Un second exemplaire de la même localité (San Antonio près Cali, 2,000 mètres, mars 1909) n'a que les quatre taches centrales (allant de 3 à 5 aux premières, de 3 à 6 aux secondes ailes) avec le rayon extérieur atténué. Enfin une ♀ de Merida, Venezuela, indique les taches mais en rayons nervuraux et toujours avec le prolongement extérieur. Dans ces deux derniers exemplaires, les points terminaux du bord entre les nervures se développent et sont mieux marqués.

Anisodes atrimacula sp. nov. — 29 et 32 mill. — Couleur os à reflet légèrement rosé, semé d'assez nombreux atomes rosés. Supérieures avec l'extrabasilaire absente indiquée par des points nervuraux, précédée par un point souscostal; un point discal noir arrondi, immédiatement suivi par une ligne brunâtre, fondue dans le fond, dentée, oblique et parallèle au bord; à quelque distance une ligne de points nervuraux noirs légèrement arrondie, immédiatement suivie de taches intranervurales noires: deux entre la 1 et la 3, deux entre 4 et 6, la dernière entre 7 et 8; une série de gros points terminaux noirs entre les nervures; frange couleur os avec une petite touffe de poils rosés à l'extrémité des nervures. Inférieures avec un point noir basilaire, un gros point rond discal noir, le reste des lignes et points comme aux supérieures avec adjonction d'une tache subterminale supplémentaire entre 6 et 7; en outre la ligne médiane (qui suit le point discal) est un peu plus oblique et part d'un point abdominal noir; frange comme aux premières ailes. Dessous des ailes lavé de rosé en partie avec les dessins comme en dessus, la médiane se fonçant et mieux marquée, les taches subterminales réunies par une ligne d'atomes rosés presque continue du moins aux supérieures. Antennes, tête et

corps couleur os avec l'indication d'une petite tache dorsale sur chaque anneau.

San Antonio près Cali, Colombie; Loja, Equateur; deux ♂♂.

Cette espèce pourrait être une variété locale d'*Anisodes gracililinea* WARR. décrite du Pérou mais je la crois plutôt une espèce distincte.

Anisodes insigniata WARR. ab. **liposema** ab. nov. — 31 mill. — Diffère du type (Nov. Zool., vol. VII, p. 143, 1900) par la tache discale des inférieures formant une toute petite demi-lune blanc d'argent, cerclée intérieurement de ferrugineux, alors que dans l'espèce typique, cette même tache est beaucoup plus large avec un bord extérieur tridenté et un bord intérieur carré.

Nouveau Chantier, Guyane française, avril; un ♂.

Anisodes ruficeps WARR. ab. **incerta** ab. nov. — 37 mill. — Diffère du type (Nov. Zool., XIV, p. 215, 1907) par la tache discale des inférieures composée d'un tout petit point blanc largement auréolé de noir, alors que dans le type, cette tache est formée d'un large cercle gris liséré de noir et contenant le petit point blanc finement entouré de noir.

San Antonio 1,700 et 2,000 mètres, mars 1909 et 22 août 1908; rio Tocota, 10 avril 1908; Alto de las Cruces 2,200 mètres, 2 octobre 1908; près Cali, Colombie; plusieurs ♂♂.

J'ai reçu l'espèce typique de la même région.

Hemipterodes rotundata sp. nov. — 17 et 18 mill. — Dessus des quatre ailes violacé, sablé d'écailles brunes, les lignes brun violacé. Supérieures avec l'extrabasilaire indistincte, la médiane assez droite, épaissie vers la côte, passant sur le trait discal et aboutissant à une éclaircie jaune rosée assise sur le milieu du bord interne; la postmédiane quittant la côte au troisième quart et aboutissant au bord terminal vers le milieu, un peu arrondie. Trait discal blanc cerclé de brun violacé; bord terminal avec un liséré brun violet coupé par les nervures sur chacune desquelles repose un chevron brun violet; frange jaune coupée d'une touffe de poils violacés aux nervures. Inférieures avec le trait discal blanc, l'indication imprécise d'une fine ligne postmédiane allant comme aux supérieures de la côte au bord terminal, le liséré terminal, les chevrons terminaux et la frange comme aux premières ailes. Dessous des quatre ailes d'un lilacé rosé avec une irroration discale noire et la frange jaune mélangée de lilacé, surtout aux premières

ailes. Antennes, tête, collier et dessus du corps violacés; palpes, pattes et dessous du corps d'un rosé jaunissant.

St-Jean du Maroni, Guyane française; une paire.

Très voisin d'*Hemipterodes brunneosticta* WARR. (Nov. Zool., XIV, p. 219, 1907); la forme des ailes inférieures diffère dans les deux espèces.

HYDRIOMENINÆ

Rhodomena algosa DGN. ab. **deficiens** ab. nov. — 29 mill. — Diffère de *Rhodomena (Ypsipetes) algosa* typique (Le Naturaliste, 15 janvier 1893), en dessus : par sa teinte d'un vert plus clair tirant moins sur le jaune, par l'absence totale de la large bande transversale médiane rosée, ainsi que par la diminution des taches. Celles-ci se réduisent aux sept taches costales et, au bord interne, au départ des deux lignes (antémédiane et subterminale); quelques points épars rappellent les dessins primitifs. En dessous, la teinte est moins sombre et les taches subapicales des supérieures s'effacent, rappelées seulement par des éclaircies costales.

San Antonio près Cali, Colombie; un ♂ pris le 25 août 1908 par FASSL, à 2,000 mètres d'altitude.

Rhodomena algosa DGN. ab. **griseata** ab. nov. — Diffère du type en ce que la teinte verte du dessus des premières ailes grise, la bande médiane (rosée dans le type) s'élargissant encore et grisant également.

Plusieurs ♂♂ et une ♀ pris par FASSL, à San Antonio, 2,000 mètres (août 1908) et Alto de las Cruces, 2,200 mètres (mars 1909) en même temps d'ailleurs que l'espèce typique.

Erebochlora ovaliplaga sp. nov. — 51 et 54 mill. — Dessus des supérieures vert mousse, les dessins brun rougeâtre lisérés de vert plus clair. Ces dessins se composent d'une série de bandes transversales irrégulières, savoir : une basilaire; une extrabasilaire coupée aux nervures; une antémédiane quatre à cinq fois plus large que l'extrabasilaire et formée de trois grosses taches (cellulaire costale, submédiane et interne); une médiane géminée, plus ou moins divisée dès la côte, épaisse dans la région costale puis formant de minces filets; un mince filet postmédian la suit; une subterminale formée d'une très grosse tache costale puis d'un filet coupé sur les nervures de la 5 au bord interne; une terminale coupée de vert sur l'apex, posée fort irrégulière sur le bord qui s'éclaire de traits verts intranervuraux; frange brun rougeâtre.

Dessus des inférieures noir avec une grosse tache centrale jaune paille, ovale allongée, à bords un peu irréguliers, le sommet dans la cellule, la pointe inférieure entre 3 et 4 et une tache apicale de même teinte; frange paille sur la tache, noire par ailleurs. Dessous des quatre ailes noir, les taches paille; supérieures avec une tache apicale, une bande oblique de 4 à 7, suivie d'une éclaircie entre 3 et 4 et une double tache interne avant l'angle entre 1 et 2; inférieures avec la tache apicale comme en dessus, et une bande transversale médiane composée de trois taches allongées entre 2 et 5 (celle entre 3 et 4 plus grande), d'une tache entre 7 et 8 et d'une cinquième toute petite entre 5 et 6. Dans deux exemplaires, cette bande transversale est précédée d'une tache cellulaire. Franges noires, paille sur les taches apicales. Dessous des palpes, coxæ, dessus des cuisses ferrugineux; vertex, collier et thorax vert mousse; ptérygodes brun rougeâtre; abdomen et pattes brun verdissant.

San Antonio, 2,000 mètres, février 1909; trois ♂♂.

Se placera auprès d'*Erebochlora* (*Spargania*) *orbisticta* DGN. (Le Naturaliste, 1^{er} mai 1893) dont il diffère par sa taille plus petite, la tache des inférieures ovale en dessus, en bande et non arrondie en dessous.

Erebochlora orbisticta DGN. ab. **subtermaculata** ab. nov. — Diffère du type par sa taille plus petite (53 et 54 mill., au lieu de 63 mill. chez *orbisticta*), la tache des inférieures plus ovale en dessus, le dessous des supérieures prenant trois taches jaunâtres de plus que dans le type; deux bandes costales obliques (antémédiane et médiane) et une tache interne entre 1 et 2 avant l'angle.

Huancabamba; Oxapampa, 2,000 mètres : Pérou Nord; trois ♂♂.

Psaliodes aliena sp. nov. — 20 mill. — Premier tiers de l'aile brun coupé de blanc, la partie médiane de l'aile se teintant de brun noir, le tiers terminal brun blond s'éclaircissant d'irrorations blanches sur le bord. Côte brune finement striée de jaune avec une tache antémédiane brune, coupée au second tiers par une ligne blanche formant accent circonflexe de la côte à la 5, la pointe intérieure de cet accent sur 7; frange formant des chevrons noirs dont les centres (intranervuraux) se teintent en paille. Dessus des secondes ailes brunâtre, plus pâle à la base et avec l'indication d'une ligne postmédiane pâle, coudée au centre; frange comme aux supérieures. Dessous des quatre ailes brunâtre violacé; supérieures avec la côte comme en dessus, une irroration souscostale jaune sur les deux premiers tiers, un petit trait discal brun, une ligne subter-

minale noire coupant la côte au troisième quart, parallèle au bord, épaisse jusqu'à la 6 puis coudée et mince, mais se laissant deviner jusqu'au bord interne. Intérieures avec un trait discal brun auréolé de jaune, la ligne postmédiane deux fois dentée appuyée au bord et à la côte sur une tache brune. Franges comme en dessus. Front brun ; dessus des pattes coupé de brun et de jaune.

San Antonio, près Cali, Colombie; un ♂.

Psaliodes stimulata sp. nov. — 17 mill. — Dessus des supérieures brun, la base et la région souscostale irisées de jaune jusque sur le trait oblique ; la côte striée de jaune ; traversé un peu avant le milieu par une bande régulière jaune, arrondie, qui n'atteint pas la côte ; coupé entre 6 et 8 par un trait subterminal oblique jaune que suit intérieurement entre 5 et 6 un trait blanc en forme de virgule et avec les taches blanches suivantes : une tache interne entre 1 et 2 avant l'angle, une tache terminale entre 3 et 4, un trait apical ; enfin un très fin liséré terminal brun. Frange avec quelques poils bruns à l'extrémité des nervures, brune entre 4 et 5, jaune ailleurs. Dessus des inférieures brunâtre entièrement irisé de jaune sous un certain jour, avec le liséré terminal brun et la frange jaune. Dessous des supérieures brunâtre, des inférieures blanchâtre, en partie couvert d'irrorations jaunes notamment dans la région souscostale ; les supérieures avec la côte striée de jaune ; les inférieures marquées d'un trait discal brun. Franges comme en dessus. Palpes, coxæ, dessous des cuisses et ventre jaunes ; dessus des pattes coupé de brun et de blanc.

San José, rio Dagua, 150 mètres ; une ♀ prise par FASSL en mai 1909.

Le spécimen est malheureusement défraîchi et de ce fait, la description en peut être incomplète ; mais, d'autre part, l'espèce est assez caractéristique pour se reconnaître aisément.

Psaliodes exuberans sp. nov. — 18 mill. — Dessus des supérieures traversé par une bande médiane brunâtre relativement étroite au bord interne puis s'évasant, contournant un assez gros point discal brun en émettant un rameau de chaque côté, lançant plus loin encore un troisième rameau gémé, son bord extérieur teinté de brun plus sombre dès le départ continuant en ligne oblique, un peu irrégulière, jusqu'à l'apex ; le troisième rameau de son côté descend à travers la ligne jusqu'à la 2 sur le bord terminal ; le reste de l'aile maculé de taches couleur os entourées de stries brunâtres irrégulières ; deux lunules terminales brunâtres entre 3 et 5 ; frange très courte couleur os et brunâtre. Dessus des infé-

rieures blanc ochracé, la seconde moitié costale brunâtre, traversé par une bande médiane faisant suite à celle des premières ailes. Dessous reproduisant les dessins du dessus mais diffus et épaissis, les supérieures avec la côte restant ochracée, les inférieures avec l'adjonction d'un point discal brun, la médiane marquée par deux irrorations noires à la côte et au bord; franges comme en dessus. Antennes finement annelées de brunâtre et d'ochracé.

Villa Elvira, près Cali, Colombie; 1,800 mètres; un ♂ pris le 21 août 1908 par FASSL.

A placer auprès de *Psaliodes chicaria* SCHAU.

Psaliodes composita sp. nov. — ♂ 20 ♀ 21 mill. — Dessus blanc traversé par les dessins bruns suivants : une bande basilaire doublement plus large à la côte qu'au bord interne; une bande extrabasilaire composée de trois lignes et coupée de blanc sur les nervures, plaçant comme un point dans la cellule; une bande médiane très large, à bord interne à peu près régulier, le bord extérieur coudé entre 4 et 5 puis rentrant plus oblique, la bande étant moins large sur le bord interne (cette bande contient le trait discal brun); une bande subterminale composée de plusieurs lignes, épaissie à la côte, entre 3 et 6 ainsi qu'au bord interne où les lignes se coagulent en partie, coupée de blanc sur les nervures; une ligne terminale en partie striée de blanc, épaissie dans la moitié supérieure et pointant intérieurement entre 5 et 6; frange ochracée coupée de brun aux nervures. Toutes les bandes ci-dessus obliques et plus extérieures sur la côte qu'au bord interne. Dessus des inférieures blanchâtre avec des stries transversales brunâtres et l'indication d'une ligne médiane, la frange comme aux supérieures. Dessous des premières ailes brunâtre, irroré de jaune dans la région souscostale et sur 6 et 7, la bande terminale reparaissant en stries brunes et avec le trait discal. Dessous des inférieures irroré de jaune à la base et à la tache discale qui est noire, entièrement couvert de stries brunes, la bande postmédiane composée de trois tronçons, celui du milieu plus extérieur. Franges comme en dessus.

San Antonio, près Cali, Colombie; une paire.

Psaliodes coacta sp. nov. — 23 à 25 mill. — Dessus des supérieures jaune paille, les dessins brun noir lisérés en partie de blanc, la côte striée de brun, l'emplacement de l'extrabasilaire marqué au bord interne par un point suivi, toujours sur le bord, par une large bande extémédiane qui s'arrête à la nervure médiane, son liséré blanc antérieur bordé à son tour d'atomes bruns; une bande médiane à bords irréguliers remonte du bord interne, con-

tourne la cellule, absorbe le point discal, s'arrête vers la 6 ne s'indiquant sur la côte que par quelques stries, redescend extérieurement entre 2 et 4 pour aboutir au bord terminal entre l'angle et la 3; une ligne subterminale blanche à bords bruns la rejoint avant l'angle puis ressort entre 3 et 4 pour continuer jusqu'à la côte, coupée par le jaune du fond sur 4, 7 et 8; une tache brune terminale de 4 à l'apex, pointant sur les nervures, plus large sur 6, lisérée de blanc sur le bord terminal. Celui-ci est brun et devient blanc entre 3 et 4; frange jaune coupée d'une touffe brune aux extrémités nervurales. Dessus des inférieures blanchâtre, les dessous du dessous reparaissant en transparence, avec un fin liséré brun et la frange jaune. Dessous des supérieures blanchâtre, la côte brune striée de jaune avec des irrorations jaunes dans la région souscostale puis sur 6, 7, 8, les bandes et la frange comme en dessus. Dessous des inférieures blanchâtre couvert de nombreuses stries transversales, avec des irrorations jaunes souscostale et subapicale, un point discal brun bien marqué et une ligne médiane coudée au milieu, le liséré et la frange comme en dessus. Palpes, collier et thorax jaunes.

San Antonio, 2,000 mètres; Alto de las Cruces, 2,200 mètres; près Cali, Colombie; février et mars 1909; plusieurs paires.

A placer auprès de *Psaliodes lisera* DGN. (Annales de la Société entomologique de Belgique, tome 43, III, 1899) de teinte plus sombre, dont la bande médiane remonte dans la cellule et jusque vers la souscostale, descend sur la 5 où elle se joint presque à la tache terminale, etc.

Psaliodes olivescens sp. nov. — 20 mill. — Dessus des supérieures vert olive pâle traversé par la série suivante de lignes et taches blanches: une extrabasilaire qui se replie extérieurement sur la médiane, doublement plus écartée de la base à la côte qu'au bord interne; une antémédiane oblique émettant deux rameaux intérieurs, coupée par l'olive du fond au départ des 2, 3, 4 qu'elle traverse; une postmédiane oblique et irrégulière, également coupée par 2, 3, 4 et immédiatement suivie d'une plus fine ligne chevronnée; une série subterminale de taches intranervurales immédiatement suivies de taches terminales, ces deux séries simplement séparées par une ligne chevronnée noire; une tache cunéiforme noire s'appuie sur les chevrons noirs entre 4 et 6, la pointe à l'intérieur; des irrorations noires la suivent entre les lignes et entourent notamment un trait blanc placé sur 5 entre les deuxième et troisième lignes; un point blanc de 2 à 3 entre ces mêmes lignes; une seconde irroration noire entre les diverses lignes et taches suit la

1; bord terminal finement liséré de noir; frange jaune verdâtre avec des touffes nervurales et apicale noires. Dessus des inférieures d'un blanc argenté luisant les dessins du dessous ressortant par transparence, le liséré terminal affaibli, la frange jaune. Dessous des supérieures grisant avec le rappel des dessins du dessus, moins nets; dessous des inférieures avec la région costale striée de vert, un point discal noir et trois lignes de stries noires intranervurales formant une postmédiane, une subterminale et une terminale. Franges comme en dessus. Palpes, coxæ, tête et thorax vert olive; dessus de l'abdomen et pattes vert olive annelé de blanc; ventre blanc.

San Antonio, Cali, Colombie; deux ♂♂ et une ♀ pris par FASSL à 1,800 et 2,000 mètres en janvier et février 1909.

Cette espèce pourra se placer auprès de *Psaliodes adhesiata* FELDER.

Psaliodes annuligera sp. nov. — 20 mill. — Dessus des supérieures brun irisé de jaune paille et semé des taches blanches suivantes : une série extrabasilaire traversant l'aile sans ordre et sur plusieurs rangs, immédiatement suivie par trois taches antémédianes, deux grosses (cellulaire et submédiane) et une toute petite (interne); une discale ronde pupillée de noir; une série extracellulaire comprenant une grosse tache costale au second tiers, une grosse tache entre 4 et 6 plus extérieure, une grosse tache interne au troisième quart, deux petites entre 2 et 4; une série subterminale de petites taches intranervurales; une série terminale, également petites. Un fin liséré terminal noir; frange jaune paille coupée de touffes noires nervurales et apicale. Dessus des inférieures blanc d'argent, la frange jaunissant. Dessous des premières ailes pareil au dessus, la base brunissant toutefois. Dessous des secondes ailes irroré de jaune paille, semé de stries extrabasilaires et terminales, avec un point discal noir, une postmédiane formée de stries brunes précédée et suivie de taches blanches, une double série (subterminale et terminale) de petites taches blanches. Franges comme en dessus avec quelques touffes noires aux inférieures.

San Antonio, Cali, Colombie; plusieurs ♂♂.

Cette espèce se placera tout auprès de *Psaliodes cedaza* DGN. (Annales de la Société entomologique de Belgique, tome 43, III, 1899) dont elle semble un développement. Entre autres différences la tache discale blanche pupillée de noir fait entièrement défaut chez *cedaza*.

Perizoma complicata sp. nov. — 18 mill. — Dessus des supérieures brun traversé par une série de lignes enchevêtrées, ochracées et en partie géminées. Ces lignes peuvent se décomposer en une extrabasilaire, une antémédiane et une postmédiane, toutes trois géminées, les deux premières se soudant sur la souscostale et au bord interne, la seconde projetée en rond dans la cellule d'où une ligne simple la réunit à la postmédiane; une seconde ligne simple quitte la côte avant le milieu, oblique extérieurement sur la première ligne simple qu'elle traverse et toujours obliquement, coupe la postmédiane géminée entre 3 et 4 sur un angle que celle-ci fait en dehors puis rejoint le bord terminal. Frange brune avec une touffe blanche à l'extrémité de la ligne. Dessus des inférieures noirâtre à reflet blanc argenté, frange noirâtre avec quelques poils plus clairs. Dessous des quatre ailes noirâtre; les supérieures avec quelques traces des lignes du dessus; les inférieures avec un trait discal et l'indication imprécise d'une postmédiane anguleuse; les quatre ailes pointées de blanc aux extrémités nervurales plus nettement qu'en dessus; franges comme en dessus.

Rio Agnatal près Cali, Colombie; 1,800 mètres; un ♂, novembre 1908.

Ochyria neocosma sp. nov. — ♂ 23 ♀ 25 mill. — Dessus des ailes gris, les dessins bruns. Supérieures avec la côte brune coupée par les lignes en clair; une antémédiane blanche géminée fortement coudée en dehors dans la cellule y précède immédiatement le point discal noir; une postmédiane blanche bordée de brun, arrondie entre 2 et 4 puis obliquement droite jusqu'à la côte (entre cette ligne et le trait discal, de la 4 à la côte, le fond de l'aile brunit et forme une tache évasée à la côte); une large ombre brune terminale formant notamment deux grosses taches entre 4 et 6 et de 7 à la côte est traversée par une fine subterminale blanche dentée; un liséré terminal noir coupé en gris par les nervures et sur lequel aboutissent des traits intranervuraux noirs; frange grise et brune. Inférieures sablées d'atomes bruns avec une série de lignes parallèles sur le bord abdominal, une postmédiane géminée brune à centre blanc, l'ombre terminale traversée par la subterminale blanche dentée et le liséré terminal comme aux premières ailes; frange grise avec des touffes de poils nervuraux bruns. Dessous grisant avec le rappel des dessins du dessus; les secondes ailes avec un point discal noir.

Une paire; le ♂ pris par FASSL à San Antonio le 11 avril 1908 et la ♀ à Alto de las Cruces, 2,200 mètres, le 2 octobre 1908.

Rhinura populonia DRUCE ab. **obscurior** ab. nov. — 21 mill. — Diffère du type *Rhinura* (*Dineurodes*?) *populonia* DRUCE (Biol. Centr.

Am., II, p. 176, pl. 58, fig. 1) = *Rhinura (Plemyriopsis) variegata* WARR. (Nov. Zool., VIII, p. 467, 1901) par sa taille plus petite et la teinte des ailes tirant sur le brun noir.

Loja, Equateur; San Antonio près Cali, Colombie; trois ♂♂.

ASTHENINAE

Eois internexa sp. nov. — 23 mill. — Dessus des quatre ailes jaune paille, les dessins couleur brique. Supérieures avec une bande costale descendant jusqu'en dessous de la souscostale, s'élargissant un peu avant le sommet et laissant une série de petits points jaunes sur la côte; une bande extrabasilaire coudée sur la médiane; une bande médiane oblique plus rapprochée au bord interne, émettant entre 3 et 4 une bande longitudinale qui atteint le bord terminal; une bande subterminale parallèle au bord, liserée d'une série de lunules terminales toujours teinte brique; frange jaune paille coupée de touffes nervurales brique. Dessous pareil mais de tons adoucis. Tête jaune rosé; vertex paille; ptérygodes rosés.

San Antonio, Cali, Colombie; une ♀.

Cambogia inflammata sp. nov. — 19 mill. — Dessus des supérieures avec le premier quart de l'aile noir, teinté de rosé sur la côte; le second quart rosé mêlé d'ochracé et le côté jaune paille, contenant le point discal noir; le troisième quart avec une large tache costale noire bordée de rosé, cette tache descendant à la 4, la partie interne ochracée mêlée de rosé; le reste de l'aile jaune paille avec deux séries de points nervuraux ochracés (subterminale et terminale). Dessus des secondes ailes avec la base noire suivie d'une large bordure rosée, le reste de l'aile jaune paille avec les deux séries de points ochracés-nervuraux précédées de quelques taches postmédianes également ochracées. Franges jaune paille. Dessous avec les parties noires plus pâles, la teinte rosée se diffusant sur les trois quarts des supérieures, les séries de points à peine indiquées. Franges comme en dessus.

San Antonio près Cali, Colombie; un ♂.

Jolie petite espèce, très particulière.

Cambogia albimacula sp. nov. — 21 mill. — Dessus des quatre ailes couleur chocolat, les dessins composés de quelques taches blanches et d'un grand nombre de points blancs, tous lisérés de noir. Supérieures avec une assez grosse tache postmédiane assise sur 5, sept séries de points nervuraux (trois antémé-

dianes, une médiane et trois postmédianes), deux séries de points intranervuraux (subterminale et terminale) entre lesquelles se placent encore trois points intranervuraux, entre la 4 et l'apex et deux points nervuraux à l'extrémité des 2 et 3; quelques traces de points à l'extrémité des autres nervures. Toutes ces lignes marquant leur départ de la côte par un point bien indiqué. Inférieures avec deux grosses taches postmédianes blanches à centre noir entre la 4 et la côte et, sauf la basilaire qui manque, les séries de points comme aux premières ailes faisant suite à celles-ci. Franges chocolat. Dessous des quatre ailes plus clair, blanchissant, avec le rappel des grosses taches et des séries subterminale et terminale; tête, thorax et dessus de l'abdomen chocolat.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

Se placera auprès de *Cambogia planetaria* WARR.

Cambogia margarita sp. nov. - 20 et 21 mill. - Dessus des quatre ailes jaune ochracé, les dessins brun rougeâtre saupoudrés d'atomes argentés. Supérieures avec la côte coupée sur le premier quart par quatre taches donnant naissance aux lignes basilaire, extrabasilaire et antémédiane (cette dernière géminée), ces lignes ne se composant que de taches assises sur les nervures et séparées; une large bande postmédiane géminée, coudée de 2 à 4 et entre 6 et 7, coupée par le jaune du fond dans l'espace sousmédian; une série subterminale également géminée de taches assises sur les nervures et séparées; enfin une série terminale géminée de taches semblables. Inférieures avec les taches basilaires; deux lignes antémédianes de taches coagulées, ces lignes partant du bord interne et ne dépassant pas la cellule; une série géminée postmédiane, les taches de la seconde ligne se coagulant entre 2 et 4; une série subterminale et une série terminale. Franges d'un jaune plus clair que le fond. Dessous des quatre ailes jaune paille pâle; supérieures avec les lignes du dessus se diffusant en rosé vineux lequel envahit le premier tiers costal, reproduit la bande postmédiane géminée et forme une bande subterminale et une terminale, cette dernière en partie atrophiée; inférieures avec un rappel partiel des séries postmédiane et subterminale. Franges paille pâle. Palpes, tête et antennes jaunes; vertex vineux; thorax jaune et vineux; dessus de l'abdomen jaune annelé de vineux; pattes et ventre paille pâle.

San Antonio, 1,600 et 1,800 mètres, 28 juillet 1908; rio Tocota, 7 avril 1908; Carmen, décembre 1908; quatre ♂♂ absolument pareils.

Cette espèce se placera entre *Cambogia golosata* DGN. et *yvata* DGN. (Ann. Soc. ent. de Belgique, tome 37, II, 1893). De *golosata*

elle diffère par la teinte de ses ailes d'un jaune beaucoup plus soutenu et ses lignes quoiqu'analogues ne sont pas identiques; *yvata*, d'autre part, a la tache postmédiane des supérieures deux fois plus considérable, agglomérant la postmédiane géminée à la double subterminale.

Cambogia biradiata sp. nov. — 22 mill. — Dessus des supérieures gris lilacé, l'aile traversée par deux bandes longitudinales; la première partant de la base sous la souscostale, traversant la cellule, passant sur le point discal noir, rougeâtre jusqu'à l'espace postmédian puis continuant en taches ochracées entre 4 et 6 presque jusqu'au bord terminal; la seconde pareille, également large, traversant l'espace sousmédian et aboutissant peu au dessus de l'angle. Dessus des inférieures blanchâtre sur les deux premiers tiers avec deux lignes transversales noires (une antémédiane droite et une postmédiane dentée), entre les deux un point discal noir, le tiers terminal gris lilacé avec l'extrémité en taches ochracées des deux bandes longitudinales comme aux premières ailes, c'est-à-dire entre 4 et 6 et au dessus de l'angle anal. Franges ochracées.

Dessous pareil mais de teintes très atténuées et les dessins diffus.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

HETERUSIINÆ

Heterusia tentaculifera sp. nov. — 25 mill. — Dessus des supérieures noir avec une tache centrale blanche, oblique, semi-diaphane, suivant immédiatement la cellule entre 6 et 3, le bord interne finement blanc dans la seconde moitié. Dessus des inférieures noir avec une très large tache blanche centrale s'étendant du pli sousmédian au delà de la 6 en passant sur la partie terminale de la cellule, sa plus grande largeur entre 4 et 5; franges noires avec quelques fines taches blanches. Dessous des supérieures avec la région interne gris blanchâtre limitée au sommet par le pli cellulaire blanc, le reste de l'aile noir teinté en partie, notamment sur les nervures, de brun violet, la côte et la souscostale jaunes au départ, la costale et la médiane blanchâtres également au départ; la tache extracellulaire oblique comme en dessus mais se prolongeant presque jusque sur la côte; une ligne subterminale arrondie formée de stries nervurales jaunes, agglomérées en une tache sur la côte; quelques stries jaunes éparses. Dessous des inférieures noir et teinté en grande partie de brun violet; les plis cellulaire et sousmédian blancs; la première moitié de la côte, les nervures

souscostale, médiane, 2 et 3 en dehors de la tache blanche, jaunes; deux rayons longitudinaux jaunes dans la première moitié sous-costale; la tache blanche comme en dessus mais donnant naissance de la 7 à la côte et de 4 au bord interne à deux filaments blancs qui la prolongent; une ligne subterminale jaune interrompue, partant de 8 par un trait costal; quelques stries jaunes éparses. Franges comme en dessus mais les taches blanches bien marquées. Palpes, tête, ptérygodes et pattes noirs rayés de blanc; corps à dessus noir annelé de blanc, dessous blanc rayé de noir.

San Antonio, Cali, Colombie; trois ♂♂.

Heterusia creusa DRUCE ab. **albidior** ab. nov. — 28 mill. — Diffère du type (*Trochiodes*) *creusa* DRUCE (Proc. of the Zool. Soc. of London 1903, p. 309, pl. 21, fig. 16 et 17) par le développement des taches blanches sur le dessus des ailes; les supérieures avec les taches bien indiquées; les inférieures avec une grande tache centrale, allongée entre 4 et 6 entre lesquelles un rameau noir la coupe à son extrémité, s'étendant jusqu'à la 2 et dans la cellule.

Deux ♂♂ pris par FASSL, l'un au rio Vitaco près San Antonio, 2,500 mètres, en novembre 1908.

J'ai reçu également l'espèce typique de la même région.

Erateina cardinalis sp. nov. — 36 mill. — Dessus des supérieures noir, le premier quart basilaire et la région interne se teintant d'olive sombre, traversé immédiatement après la cellule par une tache blanche semidiaphane, oblique, allant de la souscostale à la 2; frange noire avec quelque point blanc. Dessus des inférieures avec les deux premiers tiers teintés d'olive sombre; le tiers terminal noir, une bande subterminale rouge feu partant, avant l'angle, du bord abdominal qu'elle ne coupe pas, se coudant et remontant en bordure de l'espace olive jusque vers la 6; frange noire coupée de taches intranervurales blanches. Dessous des premières ailes brun vineux, la région interne noir; la côte, les nervures costale, souscostale et médiane jaunes au départ; les plis cellulaire et sous-médian blancs; la tache blanche extracellulaire comme en dessus mais continuant jusque sur la côte avec un filet blanc qui de la 2 la réunit au bord interne avant l'angle; une ligne subterminale blanche, droite, ne coupant pas la côte, s'aminçissant jusqu'à la 2; frange comme en dessus. Dessous des inférieures brun vineux, traversé immédiatement après le milieu par une large bande blanche régulière se recourbant sur 3 pour de là atteindre le bord abdominal; intérieurement à cette bande la côte, les plis et toutes les nervures largement jaunes; extérieurement et touchant cette bande la

tache rouge comme en dessus, continué jusqu'à la 8 par une ligne blanche; l'extrême bord noir; la frange comme en dessus. Palpes, front et pattes noirs rayés de blanc; collier blanc; ptérygodes noirs rayés de jaune; dessus du corps noir annelé de jaune; ventre blanc rayé de noir.

Rio Vitaco près San Antonio, Colombie; 2,600 mètres; un ♂ pris par FASSL en novembre 1908.

Jolie espèce bien distincte.

Anemplocia scalpellata sp. nov. — 33 mill. — Dessus des quatre ailes noir avec, sous un certain angle, des reflets d'un bleu profond qui laissent en noir la côte et les nervures; chaque aile avec une grande tache longitudinale centrale d'un beau jaune vif, les inférieures ayant, en outre, une seconde bande costale jaune qui n'atteint pas l'apex. Aux premières ailes la bande jaune ne coupe pas la côte, ne dépasse pas tout de suite la médiane, s'élargit au centre et cesse en pointe obtuse entre 3 et 4, formant fuseau; aux secondes ailes cette même tache a son sommet au milieu de la cellule et peu au dessus de la 5 qu'elle suit jusque tout près du bord également en fuseau ainsi que la bande costale. Dessous pareil. Franges noires. Palpes noirs coupés de blanc à la base; tête, antennes, corps et pattes noir bleuté; le front rayé de blanc, le collier blanc, les ptérygodes avec un point basilaire blanc, coxæ et dessous des pattes blancs.

Alto de las Cruces, Cali, Colombie; 2,400 mètres; un ♂ pris par FASSL en décembre 1908.

Anemplocia meteora sp. nov. — 41 mill. — Dessus des quatre ailes noir et comme dans l'espèce précédente, avec des reflets bleu profond laissant côte et nervures noires. Supérieures avec deux taches jaunes: une tache interne très grande, à centre semihyalin, quittant la base sous la médiane, coupant le bord interne jusqu'au delà du milieu, entrant à son sommet dans la partie inférieure de la cellule, puis remontant obliquement dans l'aile en pointe de plus en plus fine et presque recourbé jusqu'à la 6 immédiatement avant le bord, cette tache donne l'aspect d'un fuseau très allongé; la seconde tache est formée d'un trait sous-costal jaune au second tiers de l'aile. Inférieures également avec deux taches jaunes: la plus grande, sousmédiane, coupant la partie inférieure de la cellule, le bord abdominal sur les deux premiers tiers, puis s'amincissant pour finir en pointe recourbée sur le bord terminal au dessus de la 6, à centre semihyalin; la seconde formée par une bande costale finissant avant la 7. Dessous pareil. Franges

noires. Tête, corps et cuisses noirs à reflets bleutés; palpes et extrémités des pattes noirs.

Alto de las Cruces près San Antonio, Colombie; 2,400 mètres; une ♀ prise par FASSL en avril 1909.

TRICHOPTERYGINAE

Rhopalodes concinna sp. nov. — 36 mill. — Cette espèce qui tient le milieu entre *Rhopalodes uniformis* WARR. et *variegata* WARR. a le premier et le dernier tiers des supérieures avec les lignes usuelles, à tonalités vertes adoucies comme dans *uniformis* mais tirant plus sur le jaune, la bande transversale médiane composée de trois lignes noires intérieures, trois lignes noires extérieures et le point discal au milieu, teintée de lilacé et de vert jaunâtre comme dans *variegata*, mais cette bande médiane est plus mince, moins évasée au sommet, avec les bords surtout le bord interne plus droits; bord terminal avec un point noir de chaque côté des nervures et deux taches terminales noires entre 4 et 5, 6 et 7 mais sans les taches subterminales noires entre 4 et 6 de *variegata*. Inférieures blanches.

Pérou; un ♂.

NEPHODIINAE

Leuculopsis ruffimbria sp. nov. — 30 mill. — Supérieures avec l'apex acuminé; les quatre ailes blanc luisant entièrement semées de fines stries grises à peine plus teintées que le fond, avec une ligne commune également à peine teintée quittant la côte des premières ailes peu avant l'apex pour descendre, droite, au second tiers du bord interne, puis se continuant en ligne médiane droite au travers des secondes ailes. Supérieures ayant, en outre, une seconde ligne semblable, antémédiane, parallèle à la première et précédant immédiatement le point discal de tonalité aussi pâle que les lignes. Côte des supérieures et franges des quatre ailes d'un ochracé grisant. Dessous blanc avec les dessins du dessus par transparence. Tête et base des antennes ochracées; palpes et antennes grises; thorax, corps et cuisses blancs.

San Antonio, près Cali, Colombie; un ♂.

ASCOTINAE

Iridopsis obliquata DGN. ab. **subnotata** ab. nov. — 27 mill. — Diffère du type, *Iridopsis obliquata* DGN. (Annales de la Soc. ent. de Belgique, tome 48, X, p. 364, 1904) par l'adjonction sur le dessous

des inférieures d'une bande noire subterminale bien marquée, allant de la côte à près de la 4, le point discal bien dessiné aux quatre ailes ainsi que la tache subapicale noire des supérieures.

Chaco de Santiago del Estero, rio Salado, République Argentine ; une ♀ ; décembre.

?Pherotesia liciata sp. nov. — 48 mill. — Je ne place que provisoirement cette espèce dans le genre *Pherotesia* SCHS (Trans. Amer. ent. socy XXVII p. 246, 1901). Les ailes supérieures ne sont pas spécialement larges ; inférieures arrondies et sans coude, avec 3 et 4 tigées, 5 obsolète ; points de glande sur 2. *Condensaria* GN. et *Malinaria* SCHS. ont toutes deux la 5 présente aux inférieures (loc. cit. p. 247). Fond des supérieures couleur os semé de nombreux atomes et les dessins vert mousse ; les lignes confuses, presque maculaires, composées de trois antémédianes ; d'une extracellulaire géminée, arrondie, dentée ; d'une subterminale en taches intranervurales et d'une terminale ; le bord avec des lunules intranervurales vert mousse. Franges os et vert mousse. Dessus des inférieures également couleur os semé de stries avec la série terminale lunulaire, une large ombre subapicale noirâtre et deux commencements de lignes, anté et postmédianes ; un petit point discal. Dessous des quatre ailes couleur os semé de stries, chaque aile avec un point discal et une large bande subterminale noirâtre à bords irréguliers.

Huancabamba, Pérou Nord ; un ♂.

SELIDOSEMINÆ

Cidariophanes brigitta TH. M. ab. **saturata** ab. nov. — 38 à 46 mill. — Diffère du type [*Odontopera*] *brigitta* TH. M. (Bull. de la Soc. ent. franç., n° 11, 1895) par les ailes inférieures qui noircissent et possèdent une postmédiane dentée généralement complète ; le point discal également bien distinct.

Huancabamba, Huallaga, Pérou ; Alto de las Cruces, 2,200 mètres, 2 octobre 1908 et San Antonio, Colombie ; une série, tous ♂♂.

Cidariophanes brigitta TH. M. ab. **persaturata** ab. nov. — 42 mill. — Encore plus mélanisante que la précédente variété, les parties vertes des supérieures presque entièrement recouvertes de stries noires, ne laissent que les deux lignes blanches en bordure de la bande médiane et les points subterminaux blancs ; les lunules terminales disparaissant entièrement. En dessous, la ligne postmédiane des inférieures est toute différente, très sensiblement plus rapprochée du point discal, plus épaisse et plus médiane.

San Antonio près Cali, Colombie ; une ♀.

Ischnopteris albigargo sp. nov. — 49 mill. — Dessus des supérieures brun rougeâtre avec quelques stries plus foncées et les nervures plus claires. Les dessins se composent d'une extrabasilaire irrégulière, arrondie, verte; d'une ligne médiane épaisse, noire, coudée en dehors entre 2 et la médiane; d'un point discal noir semilunulaire; d'une ligne postmédiane verte, à bord intérieur liséré d'atomes noirs, un peu coudée sur 1, puis fortement sur 4, se diffusant extérieurement sur 1, entre 3 et 4 et sur 6; d'une fine subterminale vert blanchâtre coupant la diffusion verte sur 6, 4 et 3, coudée sur 5 et entre 2 et 3; d'un liséré terminal noir formant des chevrons intranervuraux noirs et bordé intérieurement de suffusion verte. Bord terminal bien dentelé. Frange couleur du fond. Dessus des inférieures gris brunâtre tournant au blond rosé le long du bord terminal avec l'indication imprécise de deux lignes noirâtres irrégulières, postmédiane et subterminale; bord terminal liséré de noir, de l'angle anal à la 3, puis seulement entre les nervures. Frange blond rosé vers l'angle, ochracée vers l'apex. Dessous des quatre ailes brun rougeâtre; les supérieures avec une ligne médiane noire très épaisse, rigidement droite, s'arrêtant à la souscostale, suivie du point discal noir; une ombre subterminale noire de la 6 à la 1; une tache apicale blanche, large à la côte puis diminuant jusque sous la 3, une tache terminale blanche entre 1 et 2; les inférieures avec le point discal noir et une bordure terminale blanche irrégulière, plus large à l'apex et diminuant jusqu'à l'angle. Une série de chevrons terminaux entre les nervures. Frange couleur du fond aux premières ailes et dans la moitié anale des inférieures puis blanche. Tête, thorax et dessus du corps vieux vert comme les lignes; pattes et dessous du corps brun rougeâtre.

San Antonio près Cali, Colombie; 1,800 mètres; une ♀ prise par FASSL, le 5 octobre 1908.

Ischnopteris costiplaga sp. nov. — 32 mill. — Dessus des supérieures vert pâle semé d'atomes noirs et irroré de blanc, avec une grosse tache noire qui occupe le second sixième de la côte, descend d'un côté intérieurement jusqu'au pli sousmédian et de l'autre, obliquement, sur 2 et 3, s'arrêtant peu après le milieu; une ligne subterminale blanche, sinueuse; une irroration subapicale noire: un liséré plus sombre coupé par les nervures; la frange couleur du fond. Inférieures gris perle uni, la frange plus pâle. Dessous des quatre ailes gris blanchâtre strié de verdâtre, avec une irroration apicale verdâtre à chaque aile, un liséré terminal et les franges plus pâles. Tête et thorax verdâtres; abdomen grisant.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

Oenothalia subpallida sp. nov. — 34 mill. — Dessus des quatre ailes brun rougeâtre; les supérieures avec un point discal noir, suivi entre 4 et 6 d'une irroration ochracée entourée de rougeâtre, entre 6 et 7 d'une seconde irroration semblable, mais toute petite et avec quelques stries ochracées costales. Inférieures avec le point discal à peine visible suivi entre 4 et 6 d'une irroration comme aux premières ailes, mais à peine distincte et fondue dans le fond. Franges, thorax et dessus de l'abdomen concolores. Dessous des premières ailes avec le point discal noir suivi extérieurement d'une irroration ochracée verdâtre pâle, teinte de la première moitié, des ailes et de la région interne, la région terminale brunâtre rosé. Dessous des inférieures ochracé verdâtre pâle, avec le point à peine visible et une légère ombre terminale, notamment à l'apex. Franges brônâtre rosé. Ventre couleur du dessous des ailes.

San Antonio, Cali, Colombie; 1,800 mètres; un ♂ pris par FASSL, en février 1909.

FIDONIINÆ

Tephriopsis lineata sp. nov. — 22 mill. — Dessus des quatre ailes couleur sable, couvert de stries grises. Supérieures avec quatre lignes transversales formées par l'accumulation des stries et peu nettes : une première, extrabasilare, qui se laisse à peine deviner; une médiane droite, passant sur le point discal faiblement indiqué; une postmédiane parallèle, recourbée sur 6; une subterminale également parallèle, entièrement droite et suivie d'une ligne pâle. Inférieures avec le point discal indistinct et une seule ligne, post-médiane, arrondie. Franges concolores. Dessous des quatre ailes jaunissant, également strié, chaque aile avec le point à peine sensible et une ligne postmédiane commune, arrondie aux inférieures, droite et se perdant dans le fond avant la côte aux supérieures; les franges jaunissant. Tête et dessus du corps couleur du fond des ailes; dessous et pattes jaunissant.

San Ignacio, Missions, Haut-Parana, République Argentine; une ♀.

A placer auprès de *Tephriopsis atomosaria* WARREN.

Xenoecista? regularis sp. nov. — 23 et 24 mill. — Dessus des quatre ailes couleur sable irroré de blanchâtre, semé de stries gris lilacé et les lignes plus sombres. Supérieures avec une fine extrabasilare, courbée à la côte, le point discal et, immédiatement après, la ligne médiane courbée au départ du bord et à la côte; une subterminale géminée (la première ligne plus fine) légèrement coudée sur 6, semant des points nervuraux noirs sur 1, 2, 3 et 4. Inférieures

avec une antémédiane contournant intérieurement le point discal et la subterminale géminée presque droite, à première ligne fine et semant de faibles points nervuraux. Les quatre ailes avec le bord chevronné de noir entre les nervures et les franges couleur du fond. Dessous jaunissant, les stries plus noires, les lignes mieux marquées. Supérieures avec la médiane épaisse, droite, passant immédiatement en dehors du point et cessant sous la côte; la subterminale géminée. Inférieures avec l'antémédiane comme en dessus, le point et la subterminale géminée. Chevrons terminaux noirs comme en dessus. Franges jaunissant. Tête et collier couleur sable; thorax gris lilacé. Dans le second exemplaire, une partie des dessins est absorbée par le fond et ne se distingue plus.

San Ignacio, Missions, Haut-Parana, République Argentine; deux ♀♀.

ENNOMINAE

Ira subdentilinea sp. nov. — 43 mill. — Premier tiers des supérieures gris brun, tiers médian (entre les deux lignes) brun foncé, tiers terminal gris brun plus clair; première ligne, antémédiane, fortement coudée au départ de la côte puis ondulée et rentrant sur le bord interne; seconde ligne, postmédiane, bien zigzagulée, partant de la tache costale semilunaire d'avant l'apex usuelle au groupe et rentrant obliquement sur le bord interne; une troisième ligne également zigzagulée, moins nette, marque son passage sur les nervures par une série de points subterminaux. Inférieures gris brun, la première moitié jusqu'à la ligne d'un ton plus foncé; celle-ci, bien zigzagulée et arrondie, fait suite à la postmédiane des supérieures et traverse l'aile peu après le milieu; ligne subterminale avec points nervuraux comme aux premières ailes. Franges concolores. Dessous des quatre ailes gris brun terreux semé d'atomes noirs avec la ligne commune postmédiane comme en dessus ressortant vivement en zigzags noirs, chaque aile avec le point discal noir et la subterminale indiquée vaguement en blanc semant les points nervuraux. Tête, corps et pattes couleur du fond des ailes.

Pérou; un ♂.

Je n'ai malheureusement qu'un exemplaire de cette espèce remarquable par la ligne du dessous et je considère comme possible que ce soit un individu aberrant d'*Ira bendiata* Gn.

Certima minorata sp. nov. — 33 à 35 mill. — Supérieures assez larges, à bord terminal renflé sur 4. Tête, thorax, dessus du corps et dessus des quatre ailes ochracé fauve sablé d'atomes plus

foncés. Premières ailes avec le point discal noir; quelques points nervuraux sur l'emplacement de l'extrabasilaire; une série subterminale de points nervuraux noirs piqués extérieurement de blanc; en avant de cette série une irroration d'un fauve plus soutenu qui cesse avant la côte et le bord. Secondes ailes avec le point discal noir et la série subterminale de points nervuraux noirs piqués de blanc. Franges concolores. Dessous des quatre ailes d'un ochracé plus blanchâtre; supérieures avec le point discal et une large ombre subapicale noire descendant en s'atténuant jusqu'à la 2; apex et moitié supérieure de la frange blanchâtre, cette dernière piquée de noir aux extrémités nervurales, la moitié inférieure ochracée. Secondes ailes avec le point et une faible ombre subapicale, la frange comme aux supérieures. Dessous du corps et pattes concolores.

Loja, Equateur; plusieurs ♂♂.

Espèce très voisine de *lojanata* DGN. (Le Naturaliste, 1^{er} août 1892) avec laquelle j'avais mélangé cette espèce, mais elle est plus petite, la forme des ailes différente et me semble bien distincte.

Certima versiplaga sp. nov. — 45 mill. — Dessus des quatre ailes brun rougeâtre noir avec quelques poils ferrugineux à la base et quelques atomes blancs sur la côte mais sans dessins apparents, la frange concolore. Dessous des supérieures noirâtre avec une irroration extradiscale blanche et une irroration apicale également blanche. Dessous des inférieures blanc semé d'atomes noirs, avec la côte finement noir, un très gros point oval noir sur la discale et une bande subterminale noire, large et nette au départ de la côte, cessant vers la 3 puis se diffusant en atomes. Franges noirâtres avec quelques poils blancs. Palpes à dessus brun noir et dessous blanc; front brun noir; base des antennes blanche; antennes, vertex, ptérygodes et thorax brun ferrugineux; abdomen à dessus noirâtre et dessous grisant.

Alto de las Cruces, 2,200 mètres, près Cali, Colombie; un ♂ pris par FASSL en mars 1909.

Remarquable espèce, bien distincte de toutes celles que je connais.

Isochromodes propinqua sp. nov. — 35 à 38 mill. — Les quatre ailes couleur sable semé d'atomes noirs. Supérieures avec quelques points nervuraux extrabasilaires; un point discal noir; une série postmédiane de points nervuraux noirs piqués extérieurement de blanc, parallèle au bord, celui sur la 1, plus gros et accompagné d'une tache interne; une série subterminale de points nervuraux noirs; la frange concolore piquée de noir aux extré-

mités des nervures. Inférieures avec le point, les deux séries postmédiane et subterminale et la frange comme aux supérieures. Dessous des quatre ailes couleur sable bien semé d'atomes noirs aux premières ailes et dans la région costale des inférieures.

Supérieures avec le point, une large bande subapicale noire, traversant de la côte au bord sur 2 et 4 et une fine postmédiane mélangée à la bande subapicale jusqu'à la 3 puis reparaisant en taches sur 2 et 1; inférieures également avec le point et une bande subterminale noire partant, plus mince, de la côte et s'élargissant jusqu'à la 3 sur laquelle elle cesse.

Chaque aile avec un très fin liséré terminal noir et la frange comme en dessus. Tête, thorax et dessus du corps couleur sable, le bord des anneaux liséré ou pointé de noir.

San Antonio, Cali, Colombie; 2,000 mètres; octobre et décembre 1908, mars 1909; quatre ♂♂.

Espèce toute voisine de *fraterna* WARREN mais la tache du dessous des inférieures cessant brusquement sur 3 l'en distinguera.

Isochromodes fulvida sp. nov. — 22 mill. — Dessus des quatre ailes d'un brun rougeâtre clair. Supérieures avec la côte noircissant, un tout petit point discal noir et trois rangées de points nervuraux parallèles au bord : une rangée postmédiane de points plus gros et piqués de blanc en dehors; une rangée subterminale incomplète de points noirs; une rangée terminale à l'extrémité des nervures; bord terminal avec deux irrorations noires, l'une entre 1 et 2, la seconde entre 5 et 6, parsemé de stries noires; la frange concolore. Inférieures avec le point discal, les rangées de points et la frange comme aux premières ailes. Dessous des quatre ailes gris blanchâtre légèrement teinté de rosé. Chaque aile avec le point discal bien marqué et l'indication imprécise d'une très fine ligne postmédiane commune; les supérieures avec une ombre subapicale noirâtre et l'apex blanc. Franges rosées. Tête et dessus du corps couleur du dessus des ailes.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

Paracomistis sordida sp. nov. — 21 mill. — Dessus des quatre ailes d'un ochracé terreux semé d'atomes noirs, les lignes composées d'atomes accumulés ressortant en noirâtre. Supérieures avec un gros point discal noir bien indiqué, deux lignes imprécises : une antémédiane droite et une postmédiane suivant immédiatement le point, à peine infléchie et une série de points subterminaux sur les nervures (celui sur 4 plus extérieur) accompagnés d'atomes blancs en dehors et d'une teinte plus sombre de l'aile.

Inférieures avec l'antémédiane droite faisant suite à celle des premières ailes, le point discal noir et une série postmédiane de points nervuraux noirs suivis d'atomes blancs dont celui sur 4 plus extérieur. Frange couleur du fond piquée de noir aux extrémités nervurales. Tête et corps concolores.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

Neoblasta gen. nov. — Antennes à doubles pectinations composées chacune d'un petit pinceau de poils, les pectinations s'arrêtant vers le troisième quart puis filiformes ou plutôt rugueuses; palpes recourbés ne dépassant pas la tête; pattes postérieures à deux paires d'éperons. Supérieures avec la 3 de l'angle; 4 d'un peu au-dessus de l'angle; 5 du milieu de la discoïdale; 6 de l'angle supérieur; 7, 8, 9 tigées. Inférieures avec 3 et 4 d'un point de l'angle; 6 et 7 d'un point à l'angle supérieur. Premières ailes avec le bord terminal très légèrement coudé sur 4; inférieures bien coudées sur la 4. Voisin du genre *Apici* GUÉNÉE.

Type : *Neoblasta sublimbata* sp. nov.

Neoblasta sublimbata sp. nov. — 33 mill. — Dessus des supérieures jaune paille pâle, grisant dans la région basilaire semée de stries avec le point discal noir bien marqué, une ligne postmédiane grise épaisse, allant du milieu au bord interne en ligne absolument droite à l'apex et suivie à peu de distance par une bande terminale grise, très mince à l'apex et s'élargissant régulièrement jusque sur le bord interne, cette bande d'ailleurs parallèle à la ligne précédente. Inférieures du même jaune paille mais plus pâle encore qu'aux supérieures, la base grisant et semée de stries, avec une ligne antémédiane grise continuant rigidement la première ligne des supérieures et la bande grise terminale très large, lavée comme aux premières ailes, d'atomes paille. Franges à première moitié jaune paille, la moitié extérieure blanche. Dessous des quatre ailes jaunâtre pâle semé de stries noires, chaque aile avec le point discal noir et le rappel par transparence de la première ligne du dessus, la bande terminale franchement noire; aux supérieures cette bande ne s'amincit pas vers l'apex comme en dessus mais conserve une égale largeur, passant sur la ligne et finissant sur la côte. Franges comme en dessus. Palpes noirs maculés de paille en dessous; front et sommet de la tête paille; vertex noir; collier, ptérygodes et abdomen paille blanchâtre; pattes paille annelées de noir.

St-Jean du Maroni, Guyane française; juillet; un ♂.

Mimosema versilinea sp. nov. — 27 mill. — Dessus des quatre ailes blond couvert de fines stries régulières rosées et noi-

rière pâle, avec trois lignes ochracé pâle, droites, ombrées de blond plus sombre, intérieurement dans la ligne médiane des inférieures et la ligne postmédiane des supérieures, extérieurement dans la ligne antémédiane des premières ailes. Cette dernière ligne est plus rapprochée de la base à la côte qu'au bord interne et coupe ainsi l'aile obliquement; la ligne postmédiane traverse l'aile du quatrième cinquième de la côte au bord interne tout juste avant l'angle; la médiane des inférieures descend du milieu de la côte à l'angle anal. Franges concolores. Dessous blond blanchâtre luisant avec quelques fines stries noirâtres, les lignes ne se devinant que par transparence et les franges concolores. Tête et corps couleur du fond des ailes.

San Antonio, Cali, Colombie; deux ♂♂.

Hemixera fulvida sp. nov. — Supérieures à apex pointu et bord terminal formant un fort coude obtus sur 4, à dessus jaune citron semé de longues stries rouge brun qui s'accumulent sur la côte et sur toute la surface terminale, faisant ainsi tourner au rouge ces régions, l'aile d'ailleurs entièrement recouverte d'atomes blancs qui se voient mieux sous un certain angle, avec trois taches costales noircissant: la première, antémédiane, donnant naissance à une fine ligne qui descend assez droite au bord interne; la seconde, postmédiane, d'où part une seconde fine ligne qui forme un coude extérieur aigu sur 6 puis rentre et descend, oblique et droite, sur le bord interne non loin de la première ligne; la troisième, peu avant l'apex, suivie d'une tache costale blanche. Un trait discal noirâtre. Frange rouge brun avec quelques poils blancs. Dessus des secondes ailes jaune rougissant, peu de stries, les atomes blancs sur la partie basilaire, laissant deviner un point discal et une ligne postmédiane arrondie qui sont mieux dessinés en dessous. Dessous sensiblement plus teinté en rouge brun, la ligne postmédiane marquant son passage par des points nervuraux noircissant, avec une irroration noirâtre accompagnée d'atomes blancs dans la région apicale. Dessous des supérieures également bien teinté tournant au rouge brun, avec un trait discal noir et le rappel imprécis des taches costales et des lignes. Franges concolores. Front rougissant; vertex jaunissant; thorax et dessus du corps jaune citron.

San Antonio, Cali, Colombie; une ♀.

Cyclomia uniseriata sp. nov. — 21 mill. — Antennes avec une série simple de pectinations. Dessus des quatre ailes à fond jaune mais couvert de stries lilacées qui s'accumulent notamment sur la côte des supérieures et formant une large bande terminale aux quatre ailes. Supérieures avec une assez large tache discale arron-

die couleur du fond et cerclée en partie de lilacé; inférieures traversées par une ligne médiane droite composée de stries accumulées et passant sur la discale. Franges lilacées à extrémité blanchissant aux secondes ailes et vers l'angle interne des supérieures. Dessous des quatre ailes pareil mais le jaune du fond plus apparent, moins recouvert de stries; franges comme en dessus. Palpes, tête, thorax et dessus du corps lilacés avec quelques poils jaunissant; dessous du corps et pattes jaunes marbrés de lilacé.

Nouveau chantier, Guyane française; décembre; une ♀.

Cyclomia flavida sp. nov. — 18 mill. — Antennes simples. Dessus des supérieures d'un ocre verdâtre terne avec quelques fines stries brunes notamment sur la côte laquelle montre au troisième quart un commencement de ligne; un tout petit point discal; bord terminal plus sombre entre les nervures; frange concolore. Dessus des inférieures jaune pâle semé de quelques atomes brun rosé, un peu plus nombreux au bord terminal et formant une vague ligne subterminale; la frange couleur du fond avec quelques poils rosés, Dessous des quatre ailes jaune pâle assez régulièrement clairsemé d'atomes rosés, la frange jaunâtre rosé. Tête et thorax comme les premières ailes, dessus de l'abdomen comme les secondes.

Rio las Garsas, République Argentine; une ♀.

Cyclomia sororcula sp. nov. — 18 mill. — Dessus des quatre ailes ochracé terreux entièrement couvert de stries brun rougeâtre lesquelles, en outre, s'accumulent en deux lignes communes: une médiane arrondie et une très large bande terminale. Supérieures avec une tache discale semilunaire couleur du fond et lisérée de noir coupant la médiane; inférieures avec un point discal noir sur lequel passe la ligne. Franges terreux avec poils bruns. Dessous jaunissant, les stries brun rougeâtre, taches et lignes comme en dessus. Tête brune; dessous du corps assorti aux ailes; dessous et pattes jaunissant.

San Ignacio, Missions, haut Parana, République Argentine; un ♂.

A placer tout auprès de *Cyclomia fidoniata* WARR. (Nov. Zool. VIII p. 485 1901) de taille plus grande et dont les lignes n'ont pas la même direction.

Pero semibrunnea sp. nov. — 38 mill. — Supérieures avec la première partie du dessus de l'aile brune, la teinte se fonçant vers le bord extérieur liséré lui-même de noir et formant une ligne incurvée au centre, quittant le bord interne un peu au delà du

milieu et atteignant la côte à l'avant-dernier cinquième ; une tache costale brune vers le premier tiers, amorce d'une ligne antémédiane ; un tout petit point discal blanc ; la partie terminale de l'aile verdâtre, coupée par une irroration subterminale pâle qui quitte la côte après la ligne et descend en s'élargissant jusque vers l'angle interne ; l'apex falqué et le bord terminal émettant une petite pointe sur 6. Frange verdâtre. Dessus des inférieures brun noir jusqu'à la ligne postmédiane qui est droite et parallèle au bord puis verdâtre dans la région anale, brun noir de 4 à la côte, la frange prenant la teinte qu'elle accompagne. Bords terminaux avec quelques points intranervuraux noirs. Dessous des quatre ailes gris carné semé de quelques atomes noirs ; les supérieures avec une ligne postmédiane blanche à peu près parallèle au bord et une irroration blanche au bord terminal de l'angle à la 2 ; les inférieures avec un trait discal blanc et une postmédiane blanche, bordée intérieurement de brun, bien dentée et donnant naissance sur le bord abdominal à une assez grosse tache blanche qui remonte presque à l'angle. Franges concolores. Palpes, tête, thorax et pattes brunes, la dernière paire à extrémités blanchissant ; abdomen brun avec les deux derniers anneaux et la touffe anale blancs.

St-Jean du Maroni, Guyane française ; un ♂.

EPIPLEMINÆ

Chaetoceras lactifera sp. nov. — 22 mill. — Dessus des quatre ailes blanc. Supérieures avec la côte et le bord terminal saupoudrés d'écailles noires ; une bande postmédiane interrompue de taches intranervurales noires et deux taches terminales noires entre 4 et 6. Inférieures avec une ligne extrabasilaire incomplète, un point discal noir, une bande postmédiane brune, arrondie, accompagnée de stries brunes ; un point terminal noir entre 3 et 4 ; quelques stries costales et terminales ainsi que divers points et traits subterminaux et terminaux ne formant aucun dessin défini. Frange grisâtre avec quelques poils blancs. Dessous des premières ailes grisant avec de nombreuses stries noires entre les nervures ; dessous des inférieures blanc semé entre les nervures de stries noires particulièrement au bord terminal. Palpes et front noirs ; vertex, thorax et corps blancs.

San Antonio, Cali, Colombie ; un ♂.

Epiplema atrilinea sp. nov. — 25 mill. — Dessus des quatre ailes régulièrement strié, d'un gris lilacé, saupoudré d'atomes blancs sur les bords terminaux mais plus particulièrement sur le

dernier cinquième costal aux supérieures, le bord abdominal et la région anale aux inférieures. Premières ailes avec trois commencements de lignes noires sur la côte (une basilaire, une antémédiane et une postmédiane); le point discal noir; un point à la base de la cellule, un point terminal entre 6 et 7; deux points postmédiens blancs sur 5 et 6. Inférieures avec le départ costal également de trois lignes: une extrabasilaire; une médiane en face de l'assez gros point discal noir; une postmédiane laquelle se continue et traverse l'aile, arrondie. Quelques atomes noirs semés sur les quatre ailes. Franges blondes. Dessous des quatre ailes gris lilacé, saupoudré d'atomes blancs et régulièrement semé de stries et points noirs sur toute la surface, avec les points discaux noirs, les départs de lignes faiblement indiqués et les franges blondes. Thorax et dessus du corps teinte des ailes et marqués de points noirs comme celles-ci.

Alto de las Cruces, San Antonio, Colombie; 2,200 mètres; deux ♂♂ pris par FASSL en mars 1909.

Saccoploca brunneata sp. nov. — 27 mill. — Supérieures à apex falqué, brun clair, traversées par plusieurs lignes: une antémédiane brun foncé, arrondie extérieurement au départ de la côte, rentrant légèrement sur le pli sousmédian; une large postmédiane brun foncé à bords mal définis, quittant le bord interne vers le milieu et traversant l'aile obliquement pour aboutir sur un petit coude au dernier cinquième de la côte; cette ligne est immédiatement suivie d'une autre ligne parallèle, aussi large, d'un brun plus clair et sur le milieu de laquelle se pose une fine ligne blanche, après la 4 cette ligne blanche n'est plus bordée qu'intérieurement et vers 6, 7 les deux lignes disparaissent; une ligne subterminale parallèle aux précédentes, brun foncé, allant du bord interne avant l'angle à l'apex; le bord terminal s'assombrissant ainsi que la côte, semés de quelques fines irrorations blanches. Inférieures brun clair avec la région costale pâle; une amorce d'antémédiane à la côte, une large tache brun rouge vif abdominale striée de blanc et donnant naissance à une ligne médiane brun foncé qui cesse à la sous-costale; une irroration terminale striée de blanc au-dessus de l'angle anal. Franges brunes. Dessous des quatre ailes blond, la côte et surtout l'apex des supérieures d'un ochracé rougissant, le pli abdominal des inférieures avec de longs poils blancs.

San Antonio, Cali, Colombie; un ♂.

Tome XIII. — *Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique*, par le baron DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (1^{re} partie). — Prix : fr. 7.50.

Tome XIV. — *Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique*, par le baron DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (2^e partie). — Prix : fr. 7.50.

Tome XV. — *Notice sur le Dr Jean-Charles Jacobs*, par E. FOLOGNE. — *Psélaphides nouveaux du Congo des collections du Musée Royal d'Histoire naturelle de Bruxelles*, par A. RAFFRAY. — *Phasgonouridae africane del R. Museo di Storia Naturale di Bruxelles* (I-V), par ACHILLE GRIFFINI. — *Bemerkungen über Nabiden nebst Beschreibung neuer Arten*, par O.-M. REUTER. — *Enumeratio Pentatomidarum post Catalogum bruxellensem descriptarum*, par E. BERGROTH. — *Phasgonouridae africane del R. Museo di Storia Naturale in Bruxelles* (VI), par ACHILLE GRIFFINI. — *Some new Species of Blattidae in the Brussels Museum*, par R. SHELFORD. — Prix : fr. 7.50.

Tome XVI. — *Die südafrikanischen Apioniden des British Museum, vorzugsweise von Herrn G. A. K. Marshall in Mashonalande und in Natal gesammelt*, par HANS WAGNER. — *Coprides d'Afrique (descriptions d'espèces nouvelles et remarques sur quelques espèces connues)*, par JOSEPH J. E. GILLET. — *Acridiens d'Afrique du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, par IGN. BOLIVAR. — *Notes on Australian Curculionidae in the Belgian Museum with descriptions of new species*, par ARTHUR M. LEA. — Prix : fr. 7.50.

Tome XVII. — *Revision des Prionides, 13^e mémoire : Dérancistrines*, par AUG. LAMEERE. — *Katalog der Staphyliniden-Gattungen nebst Angabe ihrer Literatur, Synonyme, Artenzahl, geographischen Verbreitung und ihrer bekannten Larvenzustände von Dr med. F. EICHELBAUM in Hamburg*. — Prix : 10 francs.

Les membres de la Société désirant obtenir les volumes antérieurs à l'année de leur réception, jouissent d'une réduction d'un tiers de la valeur.

Mois de février

La SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE tient ses séances le 1^{er} samedi de chaque mois, à 8 heures du soir, au siège social, rue de Namur, 89, à Bruxelles.

Elle publie :

1° Les ANNALES (mensuellement);

2° Les MÉMOIRES (irrégulièrement).

La cotisation annuelle, payable par anticipation et donnant droit à la réception *franco* des *Annales* et des *Mémoires*, est fixée à 13 fr. Tout membre étranger, payant une somme de 200 francs, est nommé **Membre à vie** : il n'a plus de cotisation à solder et reçoit *franco* toutes les publications de la Société.

Les cotisations doivent être adressées spontanément dès le commencement de l'année, sous peine de voir interrompre l'envoi des Annales, au Trésorier, M. E. Fologne, rue de Hongrie, 66, à Bruxelles.

La BIBLIOTHÈQUE est ouverte aux membres de la Société (rue de Namur, 89) le samedi de 4 à 5 heures.

Tous les ouvrages et revues destinés à la Société doivent être envoyés au siège social, rue de Namur, 89, Bruxelles.

Tout ce qui concerne l'administration de la Société et la rédaction des publications doit être adressé au Secrétaire : M. H. Schouteden, 11, rue des Francs, à Bruxelles.

Les auteurs de travaux insérés dans les Annales qui, dans les quinze jours suivant la publication du fascicule dans lequel a paru leur mémoire, n'auraient pas reçu les 50 tirés à part auxquels ils ont droit, sont priés de prévenir le Secrétaire.



1911
Nely. vol. IX



